

# Auswahltablelle Modulare Installationsgeräte mit UL/CSA-Approbation



Beim Anschluß von Aluminiumleitern ist zu beachten, daß die Kontaktflächen der Leiter gesäubert, gebürstet und mit Fett behandelt werden.  
Die Kontaktklemmen sind nach ca. 6 bis 8 Wochen nachzuziehen.

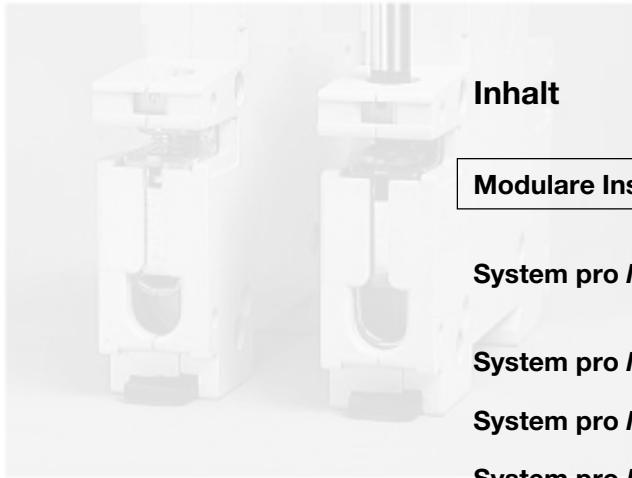
#### **Verkaufs- und Lieferbedingungen**

Es gelten für Inlandsgeschäfte die Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie (ABB-Formular 2292) in Verbindung mit den Allgemeinen Verkaufsbedingungen (ABB-Formular 2327) in der jeweils letzten gültigen Fassung. Für Auslandsgeschäfte gelten die Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie (ABB-Formular 2293 deutsch-englisch, oder ABB-Formular 2294 deutsch-französisch) in Verbindung mit den Allgemeinen Verkaufsbedingungen (ABB-Formular 2381 englisch) in der jeweils letzten gültigen Fassung.

#### **Gewährleistung**

Wir leisten Gewähr im Rahmen der Verkaufs- und Lieferbedingungen. Beanstandungen berücksichtigen wir, wenn sie schriftlich innerhalb von acht Tagen nach Empfang der Waren geltend gemacht werden.

**Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich, Änderungen vorbehalten.**



**Inhalt**

**Seite**

**Modulare Installationsgeräte mit UL/CSA-Approbation**

<b>System pro M</b>	<b>Sicherungsautomaten S 260, S 270, S 280, S280 UC, S 220 .....</b>	<b>5</b>
<b>System pro M</b>	<b>Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen .....</b>	<b>23</b>
<b>System pro M</b>	<b>Sammelschienensysteme .....</b>	<b>25</b>
<b>System pro M</b>	<b>Modulare Installationsgeräte .....</b>	<b>27</b>





Inhalt

Seite

**System pro M Sicherungsautomaten - S 260, S 270, S 280, S 280 UC, S 220**

Auswahltabelle S 260-B ..... 6

Auswahltabelle S 260-C ..... 8

Auswahltabelle S 270-K ..... 10

Auswahltabelle S 270-KS ..... 11

Auswahltabelle S 270-Z ..... 12

Auswahltabelle S 280-K ..... 13

Auswahltabelle S 280-Z ..... 15

Auswahltabelle S 280 UC-K ..... 17

Auswahltabelle S 280 UC-Z ..... 19

Zusatzeinrichtungen ..... 20

Auswahltabelle S 220-K ..... 21

Bemessungsschaltvermögen ..... 22

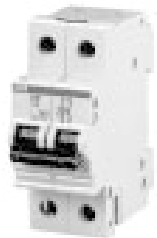
**① Hinweis für den Einsatz in Kanada:**  
Grundsätzlich wird für den back-up-Schutz  
eine Versicherung gefordert.  
Eine genaue Abstimmung mit dem Importeur,  
bzw. Inspektor ist notwendig.

## S 260-B

nach IEC 898



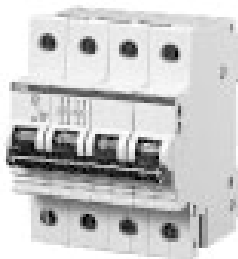
SK 0203 B 91



SK 0204 B 91



SK 0205 B 91



SK 0015 B 93

### Auswahltabelle

Polzahl	Bemes- sungs- strom I <sub>n</sub> A	Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- grup- pe	Gew. 1 St. kg	Verp.- einh. St.			
		Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.								
1	6 10 13	<b>S 261-B 6</b>	GH S261 0001 R0065	<b>34130 6</b>			0,125	10/40			
		<b>S 261-B 10</b>	GH S261 0001 R0105	<b>34170 2</b>							
		<b>S 261-B 13</b>	GH S261 0001 R0135	<b>34190 0</b>							
	16 20 25	<b>S 261-B 16</b>	GH S261 0001 R1165	<b>34400 0</b>							
		<b>S 261-B 20</b>	GH S261 0001 R0205	<b>34250 1</b>							
		<b>S 261-B 25</b>	GH S261 0001 R0255	<b>34280 8</b>							
	32 40 50	<b>S 261-B 32</b>	GH S261 0001 R0325	<b>34300 3</b>							
		<b>S 261-B 40</b>	GH S261 0001 R0405	<b>34330 0</b>							
		<b>S 261-B 50</b>	GH S261 0001 R0505	<b>34350 8</b>							
	U <sub>Bmax</sub> 480 V ~ 60 V ∴	63	<b>S 261-B 63</b>	GH S261 0001 R0635			<b>34370 6</b>			0,145	
	2	6 10 13	<b>S 262-B 6</b>	GH S262 0001 R0065			<b>35060 5</b>			0,250	5/20
<b>S 262-B 10</b>			GH S262 0001 R0105	<b>35100 8</b>							
<b>S 262-B 13</b>			GH S262 0001 R0135	<b>35120 6</b>							
16 20 25		<b>S 262-B 16</b>	GH S262 0001 R0165	<b>35150 3</b>							
		<b>S 262-B 20</b>	GH S262 0001 R0205	<b>35180 0</b>							
		<b>S 262-B 25</b>	GH S262 0001 R0255	<b>35210 4</b>							
32 40 50		<b>S 262-B 32</b>	GH S262 0001 R0325	<b>35240 1</b>							
		<b>S 262-B 40</b>	GH S262 0001 R0405	<b>35260 9</b>							
		<b>S 262-B 50</b>	GH S262 0001 R0505	<b>35280 7</b>							
U <sub>Bmax</sub> 480 V ~ 110 V ∴ ①		63	<b>S 262-B 63</b>	GH S262 0001 R0635	<b>35300 2</b>					0,290	
3		6 10 13	<b>S 263-B 6</b>	GH S263 0001 R0065	<b>35620 1</b>					0,375	3/12
	<b>S 263-B 10</b>		GH S263 0001 R0105	<b>35660 7</b>							
	<b>S 263-B 13</b>		GH S263 0001 R0135	<b>35680 5</b>							
	16 20 25	<b>S 263-B 16</b>	GH S263 0001 R0165	<b>35710 9</b>							
		<b>S 263-B 20</b>	GH S263 0001 R0205	<b>35740 6</b>							
		<b>S 263-B 25</b>	GH S263 0001 R0255	<b>35770 3</b>							
	32 40 50	<b>S 263-B 32</b>	GH S263 0001 R0325	<b>35800 7</b>							
		<b>S 263-B 40</b>	GH S263 0001 R0405	<b>35820 5</b>							
		<b>S 263-B 50</b>	GH S263 0001 R0505	<b>35840 3</b>							
	U <sub>Bmax</sub> 480 V ~	63	<b>S 263-B 63</b>	GH S263 0001 R0635	<b>35860 1</b>					0,435	
	4	6 10 13	<b>S 264-B 6</b>	GH S264 0001 R0065	<b>72060 6</b>					0,500	2
<b>S 264-B 10</b>			GH S264 0001 R0105	<b>72070 5</b>							
<b>S 264-B 13</b>			GH S264 0001 R0135	<b>75810 4</b>							
16 20 25		<b>S 264-B 16</b>	GH S264 0001 R0165	<b>67310 0</b>							
		<b>S 264-B 20</b>	GH S264 0001 R0205	<b>72080 4</b>							
		<b>S 264-B 25</b>	GH S264 0001 R0255	<b>67320 9</b>							
32 40 50		<b>S 264-B 32</b>	GH S264 0001 R0325	<b>67330 8</b>							
		<b>S 264-B 40</b>	GH S264 0001 R0405	<b>72120 7</b>							
		<b>S 264-B 50</b>	GH S264 0001 R0505	<b>67340 7</b>							
U <sub>Bmax</sub> 480 V ~ 110 V ∴ ①		63	<b>S 264-B 63</b>	GH S264 0001 R0635	<b>67350 6</b>					0,580	

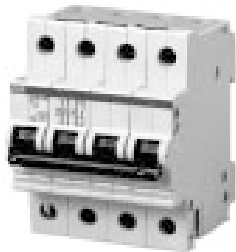
① U<sub>Bmax</sub> 110 V ∴ mit 2 Kontaktbahnen in Reihenschaltung

# S 260-B

nach IEC 898



SK 0206 B 91



SK 0207 B 91

## Auswahltablelle

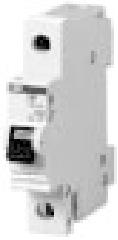
Polzahl	Bemes- sungs- strom $I_n$ A	Bestellangaben Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.	bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- grup- pe	Gew. 1 St. kg	Verp.- ein- h. St.
---------	-----------------------------------	-----------------------------------	---------------	------------------------	------------------------	-----------------------	---------------------	-----------------------------

## Ausführung mit mitschaltendem Neutralleiter NA

1 + NA	6	S 261-B 6 NA	GH S261 0103 R0065	34660 8			0,250	5
	10	S 261-B 10 NA	GH S261 0103 R0105	34680 6				
	13	S 261-B 13 NA	GH S261 0103 R0135	34690 5				
	16	S 261-B 16 NA	GH S261 0103 R0165	34710 0				
	20	S 261-B 20 NA	GH S261 0103 R0205	34730 8				
	25	S 261-B 25 NA	GH S261 0103 R0255	34750 6				
	32	S 261-B 32 NA	GH S261 0103 R0325	34760 5				
	40	S 261-B 40 NA	GH S261 0103 R0405	34780 3				
	50	S 261-B 50 NA	GH S261 0103 R0505	65750 6				
	63	S 261-B 63 NA	GH S262 0103 R0635	65760 5				
3 + NA	6	S 263-B 6 NA	GH S263 0103 R0065	36130 4			0,500	2
	10	S 263-B 10 NA	GH S263 0103 R0105	36150 2				
	13	S 263-B 13 NA	GH S263 0103 R0135	36160 1				
	16	S 263-B 16 NA	GH S263 0103 R0165	36180 9				
	20	S 263-B 20 NA	GH S263 0103 R0205	36200 4				
	25	S 263-B 25 NA	GH S263 0103 R0255	36220 2				
	32	S 263-B 32 NA	GH S263 0103 R0325	36240 0			0,580	
	40	S 263-B 40 NA	GH S263 0103 R0405	36250 9				
	50	S 263-B 50 NA	GH S263 0103 R0505	35770 4				
	63	S 263-B 63 NA	GH S263 0103 R0635	65780 3				

# S 260-C

nach IEC 898



SK 0208 B 91



SK 0209 B 91



SK 0210 B 91

## Auswahltabelle

Pol- zahl	Bemes- sungs- strom I <sub>n</sub> A	Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- grup- pe	Gew. 1 St. kg	Verp.- einh. St.
		Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.					
1	0,5	<b>S 261-C 0,5</b>	GH S261 0001 R0984	<b>34390 4</b>			0,125	10/40
	1	<b>S 261-C 1</b>	GH S261 0001 R0014	<b>34070 5</b>				
	1,6	<b>S 261-C 1,6</b>	GH S261 0001 R0974	<b>34380 5</b>				
	2	<b>S 261-C 2</b>	GH S261 0001 R0024	<b>34080 4</b>				
	3	<b>S 261-C 3</b>	GH S261 0001 R0034	<b>34090 3</b>				
	4	<b>S 261-C 4</b>	GH S261 0001 R0044	<b>34100 9</b>				
	6	<b>S 261-C 6</b>	GH S261 0001 R0064	<b>34120 7</b>				
	8	<b>S 261-C 8</b>	GH S261 0001 R0084	<b>34140 5</b>				
	10	<b>S 261-C 10</b>	GH S261 0001 R0104	<b>34160 3</b>				
	13	<b>S 261-C 13</b>	GH S261 0001 R0134	<b>34180 1</b>				
	16	<b>S 261-C 16</b>	GH S261 0001 R0164	<b>34210 5</b>				
	20	<b>S 261-C 20</b>	GH S261 0001 R0204	<b>34240 2</b>				
	25	<b>S 261-C 25</b>	GH S261 0001 R0254	<b>34270 9</b>				
	32	<b>S 261-C 32</b>	GH S261 0001 R0324	<b>34290 7</b>				
	40	<b>S 261-C 40</b>	GH S261 0001 R0404	<b>34320 1</b>				
	U <sub>Bmax</sub> 480 V ~ 60 V ∴	50	<b>S 261-C 50</b>	GH S261 0001 R0504				
63		<b>S 261-C 63</b>	GH S261 0001 R0634	<b>34360 7</b>				
2	0,5	<b>S 262-C 0,5</b>	GH S262 0001 R0984	<b>35320 0</b>			0,250	5/20
	1	<b>S 262-C 1</b>	GH S262 0001 R0014	<b>35000 1</b>				
	1,6	<b>S 262-C 1,6</b>	GH S262 0001 R0974	<b>35310 1</b>				
	2	<b>S 262-C 2</b>	GH S262 0001 R0024	<b>35010 0</b>				
	3	<b>S 262-C 3</b>	GH S262 0001 R0034	<b>35020 9</b>				
	4	<b>S 262-C 4</b>	GH S262 0001 R0044	<b>35030 8</b>				
	6	<b>S 262-C 6</b>	GH S262 0001 R0064	<b>35050 6</b>				
	8	<b>S 262-C 8</b>	GH S262 0001 R0084	<b>35070 4</b>				
	10	<b>S 262-C 10</b>	GH S262 0001 R0104	<b>35090 2</b>				
	13	<b>S 262-C 13</b>	GH S262 0001 R0134	<b>35110 7</b>				
	16	<b>S 262-C 16</b>	GH S262 0001 R0164	<b>35140 4</b>				
	20	<b>S 262-C 20</b>	GH S262 0001 R0204	<b>35170 1</b>				
	25	<b>S 262-C 25</b>	GH S262 0001 R0254	<b>35200 5</b>				
	32	<b>S 262-C 32</b>	GH S262 0001 R0324	<b>35230 2</b>				
	40	<b>S 262-C 40</b>	GH S262 0001 R0404	<b>35250 0</b>				
	U <sub>Bmax</sub> 480 V ~ 110 V ∴ ①	50	<b>S 262-C 50</b>	GH S262 0001 R0504				
63		<b>S 262-C 63</b>	GH S262 0001 R0634	<b>35290 6</b>				
3	0,5	<b>S 263-C 0,5</b>	GH S263 0001 R0984	<b>35880 9</b>			0,375	3/12
	1	<b>S 263-C 1</b>	GH S263 0001 R0014	<b>35560 0</b>				
	1,6	<b>S 263-C 1,6</b>	GH S263 0001 R0974	<b>35870 0</b>				
	2	<b>S 263-C 2</b>	GH S263 0001 R0024	<b>35570 9</b>				
	3	<b>S 263-C 3</b>	GH S263 0001 R0034	<b>35580 8</b>				
	4	<b>S 263-C 4</b>	GH S263 0001 R0044	<b>35590 7</b>				
	6	<b>S 263-C 6</b>	GH S263 0001 R0064	<b>35610 2</b>				
	8	<b>S 263-C 8</b>	GH S263 0001 R0084	<b>35630 0</b>				
	10	<b>S 263-C 10</b>	GH S263 0001 R0104	<b>35650 8</b>				
	13	<b>S 263-C 13</b>	GH S263 0001 R0134	<b>35670 6</b>				
	16	<b>S 263-C 16</b>	GH S263 0001 R0164	<b>35700 0</b>				
	20	<b>S 263-C 20</b>	GH S263 0001 R0204	<b>35730 7</b>				
	25	<b>S 263-C 25</b>	GH S263 0001 R0254	<b>35760 4</b>				
	32	<b>S 263-C 32</b>	GH S263 0001 R0324	<b>35790 1</b>				
	40	<b>S 263-C 40</b>	GH S263 0001 R0404	<b>35810 6</b>				
	U <sub>Bmax</sub> 480 V ~	50	<b>S 263-C 50</b>	GH S263 0001 R0504				
63		<b>S 263-C 63</b>	GH S263 0001 R0634	<b>35850 2</b>				

① U<sub>Bmax</sub> 110 V ∴ mit 2 Kontaktbahnen in Reihenschaltung

# Sicherungsautomaten, Baureihe S 260-C

System pro M

UL 1077, File No. E 76126

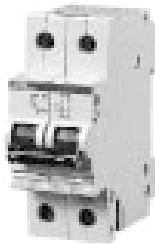
CSA C22.2 No. 235, Report No. LR 98793-9

## S 260-C

nach IEC 898



SK 0016 B 93



SK 0011 B 93



SK 0003 B 93

### Auswahltablelle

Pol- zahl	Bemes- sungs- strom I <sub>n</sub> A	Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- grup- pe	Gew. 1 St. kg	Verp.- eih. St.
		Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.					
4	0,5	<b>S 264-C 0,5</b>	GH S264 0001 R0984	<b>75830 2</b>			0,500	2
	1	<b>S 264-C 1</b>	GH S264 0001 R0014	<b>73460 3</b>				
	1,6	<b>S 264-C 1,6</b>	GH S264 0001 R0974	<b>73470 2</b>				
	2	<b>S 264-C 2</b>	GH S264 0001 R0024	<b>67360 5</b>				
	3	<b>S 264-C 3</b>	GH S264 0001 R0034	<b>67370 4</b>				
	4	<b>S 264-C 4</b>	GH S264 0001 R0044	<b>67380 3</b>				
	6	<b>S 264-C 6</b>	GH S264 0001 R0064	<b>67390 2</b>				
	8	<b>S 264-C 8</b>	GH S264 0001 R0084	<b>73480 1</b>				
	10	<b>S 264-C 10</b>	GH S264 0001 R0104	<b>72090 3</b>				
	13	<b>S 264-C 13</b>	GH S264 0001 R0134	<b>73490 0</b>				
	16	<b>S 264-C 16</b>	GH S264 0001 R0164	<b>67400 8</b>				
	20	<b>S 264-C 20</b>	GH S264 0001 R0204	<b>67410 7</b>				
	25	<b>S 264-C 25</b>	GH S264 0001 R0254	<b>72100 9</b>				
	32	<b>S 264-C 32</b>	GH S264 0001 R0324	<b>67420 6</b>				
	40	<b>S 264-C 40</b>	GH S264 0001 R0404	<b>72110 8</b>				
	50	<b>S 264-C 50</b>	GH S264 0001 R0504	<b>36470 1</b>				
① 63	<b>S 264-C 63</b>	GH S264 0001 R0634	<b>36480 0</b>					

### Ausführung mit mitschaltendem Neutraleiter NA

1 + NA	0,5	<b>S 261-C 0,5 NA</b>	GH S261 0103 R0984	<b>66080 3</b>			0,250	5
	1	<b>S 261-C 1 NA</b>	GH S261 0103 R0014	<b>66090 2</b>				
	1,6	<b>S 261-C 1,6 NA</b>	GH S261 0103 R0974	<b>66100 8</b>				
	2	<b>S 261-C 2 NA</b>	GH S261 0103 R0024	<b>66110 7</b>				
	3	<b>S 261-C 3 NA</b>	GH S261 0103 R0034	<b>66120 6</b>				
	4	<b>S 261-C 4 NA</b>	GH S261 0103 R0044	<b>66130 5</b>				
	6	<b>S 261-C 6 NA</b>	GH S261 0103 R0064	<b>65910 4</b>				
	8	<b>S 261-C 8 NA</b>	GH S261 0103 R0084	<b>66140 4</b>				
	10	<b>S 261-C 10 NA</b>	GH S261 0103 R0104	<b>65920 3</b>				
	13	<b>S 261-C 13 NA</b>	GH S261 0103 R0134	<b>65930 2</b>				
	16	<b>S 261-C 16 NA</b>	GH S261 0103 R0164	<b>65940 1</b>				
	20	<b>S 261-C 20 NA</b>	GH S261 0103 R0204	<b>65950 0</b>				
	25	<b>S 261-C 25 NA</b>	GH S261 0103 R0254	<b>65960 9</b>				
	32	<b>S 261-C 32 NA</b>	GH S261 0103 R0324	<b>65970 8</b>				
	40	<b>S 261-C 40 NA</b>	GH S261 0103 R0404	<b>65980 7</b>				
	50	<b>S 261-C 50 NA</b>	GH S261 0103 R0504	<b>67430 5</b>				
① 63	<b>S 261-C 63 NA</b>	GH S261 0103 R0634	<b>67440 4</b>					
3 + NA	0,5	<b>S 263-C 0,5 NA</b>	GH S263 0103 R0984	<b>66150 3</b>			0,500	2
	1	<b>S 263-C 1 NA</b>	GH S263 0103 R0014	<b>66160 2</b>				
	1,6	<b>S 263-C 1,6 NA</b>	GH S263 0103 R0974	<b>66170 1</b>				
	2	<b>S 263-C 2 NA</b>	GH S263 0103 R0024	<b>66180 0</b>				
	3	<b>S 263-C 3 NA</b>	GH S263 0103 R0034	<b>66190 9</b>				
	4	<b>S 263-C 4 NA</b>	GH S263 0103 R0044	<b>66200 5</b>				
	6	<b>S 263-C 6 NA</b>	GH S263 0103 R0064	<b>65990 6</b>				
	8	<b>S 263-C 8 NA</b>	GH S263 0103 R0084	<b>66210 4</b>				
	10	<b>S 263-C 10 NA</b>	GH S263 0103 R0104	<b>66010 0</b>				
	13	<b>S 263-C 13 NA</b>	GH S263 0103 R0134	<b>66020 9</b>				
	16	<b>S 263-C 16 NA</b>	GH S263 0103 R0164	<b>66030 8</b>				
	20	<b>S 263-C 20 NA</b>	GH S263 0103 R0204	<b>66040 7</b>				
	25	<b>S 263-C 25 NA</b>	GH S263 0103 R0254	<b>66050 6</b>				
	32	<b>S 263-C 32 NA</b>	GH S263 0103 R0324	<b>66060 5</b>				
	40	<b>S 263-C 40 NA</b>	GH S263 0103 R0404	<b>66070 4</b>				
	50	<b>S 263-C 50 NA</b>	GH S263 0103 R0504	<b>67450 3</b>				
① 63	<b>S 263-C 63 NA</b>	GH S263 0103 R0634	<b>67460 2</b>					

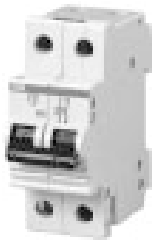
① U<sub>Bmax</sub> 110 V ∴ mit 2 Kontaktbahnen in Reihenschaltung

## S 270-K

nach IEC 947-2



SK 0211 B 91



SK 0212 B 91



SK 0213 B 91



SK 0214 B 91

### Auswahltabelle

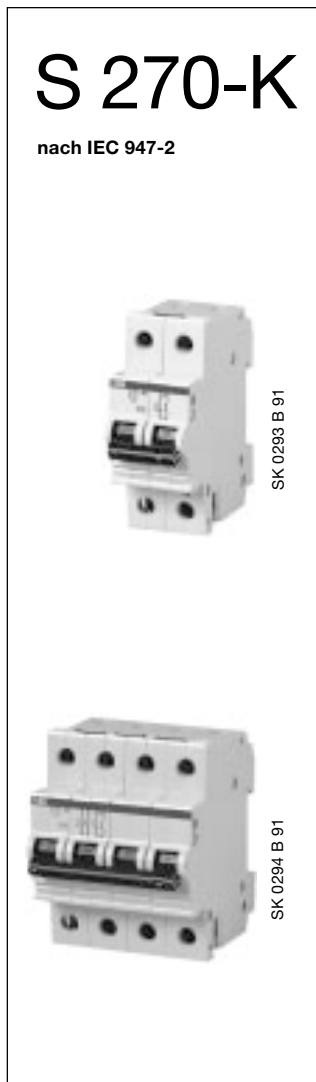
Polzahl	Bemessungsstrom $I_n$ A	Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preisgruppe	Gew. 1 St. kg	Verp.einh. St.
		Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.					
1	0,5	<b>S 271-K 0,5</b>	GH S271 0001 R0157	<b>36750 4</b>			0,125	10/40
	1	<b>S 271-K 1</b>	GH S271 0001 R0217	<b>36800 6</b>				
	1,6	<b>S 271-K 1,6</b>	GH S271 0001 R0257	<b>36830 3</b>				
	2	<b>S 271-K 2</b>	GH S271 0001 R0277	<b>36850 1</b>				
	3	<b>S 271-K 3</b>	GH S271 0001 R0317	<b>36870 9</b>				
	4	<b>S 271-K 4</b>	GH S271 0001 R0337	<b>36900 3</b>				
	6	<b>S 271-K 6</b>	GH S271 0001 R0377	<b>36920 1</b>				
	8	<b>S 271-K 8</b>	GH S271 0001 R0407	<b>36940 9</b>				
	10	<b>S 271-K 10</b>	GH S271 0001 R0427	<b>36960 7</b>				
	13	<b>S 271-K 13</b>	GH S271 0001 R0447	<b>96950 0</b>				
	16	<b>S 271-K 16</b>	GH S271 0001 R0467	<b>36980 5</b>				
	20	<b>S 271-K 20</b>	GH S271 0001 R0487	<b>37000 9</b>				
	25	<b>S 271-K 25</b>	GH S271 0001 R0517	<b>37020 7</b>				
	32	<b>S 271-K 32</b>	GH S271 0001 R0537	<b>37040 5</b>				
	40	<b>S 271-K 40</b>	GH S271 0001 R0557	<b>37050 4</b>				
	2	0,5	<b>S 272-K 0,5</b>	GH S272 0001 R0157				
1		<b>S 272-K 1</b>	GH S272 0001 R0217	<b>38670 3</b>				
1,6		<b>S 272-K 1,6</b>	GH S272 0001 R0257	<b>38700 7</b>				
2		<b>S 272-K 2</b>	GH S272 0001 R0277	<b>38720 5</b>				
3		<b>S 272-K 3</b>	GH S272 0001 R0317	<b>38740 3</b>				
4		<b>S 272-K 4</b>	GH S272 0001 R0337	<b>38770 0</b>				
6		<b>S 272-K 6</b>	GH S272 0001 R0377	<b>38790 8</b>				
8		<b>S 272-K 8</b>	GH S272 0001 R0407	<b>38810 3</b>				
10		<b>S 272-K 10</b>	GH S272 0001 R0427	<b>38830 1</b>				
13		<b>S 272-K 13</b>	GH S272 0001 R0447	<b>96960 9</b>				
16		<b>S 272-K 16</b>	GH S272 0001 R0467	<b>38850 9</b>				
20		<b>S 272-K 20</b>	GH S272 0001 R0487	<b>38870 7</b>				
25		<b>S 272-K 25</b>	GH S272 0001 R0517	<b>38890 5</b>				
32		<b>S 272-K 32</b>	GH S272 0001 R0537	<b>38910 0</b>				
40		<b>S 272-K 40</b>	GH S272 0001 R0557	<b>38920 9</b>				
3		0,5	<b>S 273-K 0,5</b>	GH S273 0001 R0157	<b>39930 7</b>			0,375
	1	<b>S 273-K 1</b>	GH S273 0001 R0217	<b>39970 3</b>				
	1,6	<b>S 273-K 1,6</b>	GH S273 0001 R0257	<b>39990 1</b>				
	2	<b>S 273-K 2</b>	GH S273 0001 R0277	<b>40000 3</b>				
	3	<b>S 273-K 3</b>	GH S273 0001 R0317	<b>40010 2</b>				
	4	<b>S 273-K 4</b>	GH S273 0001 R0337	<b>40030 0</b>				
	6	<b>S 273-K 6</b>	GH S273 0001 R0377	<b>40040 9</b>				
	8	<b>S 273-K 8</b>	GH S273 0001 R0407	<b>40050 8</b>				
	10	<b>S 273-K 10</b>	GH S273 0001 R0427	<b>40060 7</b>				
	13	<b>S 273-K 13</b>	GH S273 0001 R0447	<b>96970 8</b>				
	16	<b>S 273-K 16</b>	GH S273 0001 R0467	<b>40070 6</b>				
	20	<b>S 273-K 20</b>	GH S273 0001 R0487	<b>40080 5</b>				
	25	<b>S 273-K 25</b>	GH S273 0001 R0517	<b>40090 4</b>				
	32	<b>S 273-K 32</b>	GH S273 0001 R0537	<b>40100 0</b>				
	40	<b>S 273-K 40</b>	GH S273 0001 R0557	<b>40110 9</b>				
	4	0,5	<b>S 274-K 0,5</b>	GH S274 0001 R0157	<b>41620 2</b>			
1		<b>S 274-K 1</b>	GH S274 0001 R0217	<b>41650 9</b>				
1,6		<b>S 274-K 1,6</b>	GH S274 0001 R0257	<b>41670 7</b>				
2		<b>S 274-K 2</b>	GH S274 0001 R0277	<b>41680 6</b>				
3		<b>S 274-K 3</b>	GH S274 0001 R0317	<b>41690 5</b>				
4		<b>S 274-K 4</b>	GH S274 0001 R0337	<b>41710 0</b>				
6		<b>S 274-K 6</b>	GH S274 0001 R0377	<b>41720 9</b>				
8		<b>S 274-K 8</b>	GH S274 0001 R0407	<b>41730 8</b>				
10		<b>S 274-K 10</b>	GH S274 0001 R0427	<b>41740 7</b>				
13		<b>S 274-K 13</b>	GH S274 0001 R0447	<b>83830 1</b>				
16		<b>S 274-K 16</b>	GH S274 0001 R0467	<b>41750 6</b>				
20		<b>S 274-K 20</b>	GH S274 0001 R0487	<b>41760 5</b>				
25		<b>S 274-K 25</b>	GH S274 0001 R0517	<b>41770 4</b>				
32		<b>S 274-K 32</b>	GH S274 0001 R0537	<b>41780 3</b>				
40		<b>S 274-K 40</b>	GH S274 0001 R0557	<b>41790 2</b>				
110 V $\overline{\overline{\text{---}}}$		50	<b>S 274-K 50</b>	GH S274 0001 R0577	<b>41800 8</b>			0,580
	63	<b>S 274-K 63</b>	GH S274 0001 R0607	<b>41810 7</b>				

①  $U_{Bmax}$  110 V  $\overline{\overline{\text{---}}}$  mit 2 Kontaktbahnen in Reihenschaltung

## Sicherungsautomaten, Baureihe S 270-K

UL 1077, File No. E 76126

CSA C22.2 No. 235, Report No. LR 98793-9



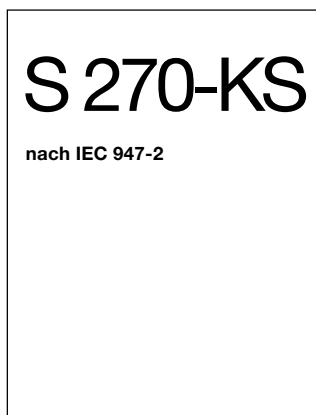
### Auswahltablelle

Pol-zahl	Bemes-sungs-strom I <sub>n</sub> A	Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis-grup-pe	Gew. 1 St. kg	Verp.-einh. St.
		Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.					
1 + NA	0,5	S 271-K 0,5 NA	GH S271 0103 R0157	37640 7			0,25	5
	1	S 271-K 1 NA	GH S271 0103 R0217	37670 4				
	1,6	S 271-K 1,6 NA	GH S271 0103 R0257	37690 2				
	2	S 271-K 2 NA	GH S271 0103 R0277	37700 8				
	3	S 271-K 3 NA	GH S271 0103 R0317	37710 7				
	4	S 271-K 4 NA	GH S271 0103 R0337	37730 5				
	6	S 271-K 6 NA	GH S271 0103 R0377	37740 4				
	8	S 271-K 8 NA	GH S271 0103 R0407	37750 3				
	10	S 271-K 10 NA	GH S271 0103 R0427	37760 2				
	13	S 271-K 13 NA	GH S271 0103 R0447	96980 7				
	16	S 271-K 16 NA	GH S271 0103 R0467	37770 1				
	20	S 271-K 20 NA	GH S271 0103 R0487	37780 0				
	25	S 271-K 25 NA	GH S271 0103 R0517	37790 9				
	32	S 271-K 32 NA	GH S271 0103 R0537	37800 5				
	40	S 271-K 40 NA	GH S271 0103 R0557	37810 4				
U <sub>Bmax</sub> 480 V ~ 60 V ∴	50	S 271-K 50 NA	GH S271 0103 R0577	65710 0				
	63	S 271-K 63 NA	GH S271 0103 R0607	65720 9				
3 + NA	0,5	S 273-K 0,5 NA	GH S273 0103 R0157	40690 6			0,50	2
	1	S 273-K 1 NA	GH S273 0103 R0217	40730 9				
	1,6	S 273-K 1,6 NA	GH S273 0103 R0257	40750 7				
	2	S 273-K 2 NA	GH S273 0103 R0277	40760 6				
	3	S 273-K 3 NA	GH S273 0103 R0317	40770 5				
	4	S 273-K 4 NA	GH S273 0103 R0337	40790 3				
	6	S 273-K 6 NA	GH S273 0103 R0377	40800 9				
	8	S 273-K 8 NA	GH S273 0103 R0407	40810 8				
	10	S 273-K 10 NA	GH S273 0103 R0427	40820 7				
	13	S 273-K 13 NA	GH S273 0103 R0447	96990 6				
	16	S 273-K 16 NA	GH S273 0103 R0467	40830 6				
	20	S 273-K 20 NA	GH S273 0103 R0487	40840 5				
	25	S 273-K 25 NA	GH S273 0103 R0517	40850 4				
	32	S 273-K 32 NA	GH S273 0103 R0537	40860 3				
	40	S 273-K 40 NA	GH S273 0103 R0557	40870 2				
U <sub>Bmax</sub> 480 V ~	50	S 273-K 50 NA	GH S273 0103 R0577	65730 8				
	63	S 273-K 63 NA	GH S273 0103 R0607	65740 7				

## Sicherungsautomaten, Baureihe S 270-KS

UL 1077, File No. E 76126

CSA C22.2 No. 235, Report No. LR 98793-9



### Auswahltablelle

Pol-zahl	Bemes-sungs-strom I <sub>n</sub> A	Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis-grup-pe	Gew. 1 St. kg	Verp.-einh. St.
		Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.					
1	15	S 271-KS 15	GH S271 1011 R0459					
	30	S 271-KS 30	GH S271 1011 R0529					
	60	S 271-KS 60	GH S271 1011 R0589					
2	15	S 272-KS 15	GH S272 1011 R0459					
	30	S 272-KS 30	GH S272 1011 R0529					
	60	S 272-KS 60	GH S272 1011 R0589					
3	15	S 273-KS 15	GH S273 1011 R0459					
	30	S 273-KS 30	GH S273 1011 R0529					
	60	S 273-KS 60	GH S273 1011 R0589					
4	15	S 274-KS 15	GH S274 1011 R0459					
	30	S 274-KS 30	GH S274 1011 R0529					
	60	S 274-KS 60	GH S274 1011 R0589					

## S 270-Z

nach IEC 947-2



SK 0295 B 91



SK 0296 B 91



SK 0336 B 91



SK 0337 B 91

### Auswahltabelle

Polzahl	Bemes- sungs- strom I <sub>n</sub> A	Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- grup- pe	Gew. 1 St. kg	Verp.- eih. St.
		Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.					
1	0,5	<b>S 271-Z 0,5</b>	GH S271 0001 R0158	<b>36760 3</b>			0,130	10/4
	1	<b>S 271-Z 1</b>	GH S271 0001 R0218	<b>36810 5</b>				
	1,6	<b>S 271-Z 1,6</b>	GH S271 0001 R0258	<b>36840 2</b>				
	2	<b>S 271-Z 2</b>	GH S271 0001 R0278	<b>36860 0</b>				
	3	<b>S 271-Z 3</b>	GH S271 0001 R0318	<b>36880 8</b>				
	4	<b>S 271-Z 4</b>	GH S271 0001 R0338	<b>36910 2</b>				
	6	<b>S 271-Z 6</b>	GH S271 0001 R0378	<b>36930 0</b>				
	8	<b>S 271-Z 8</b>	GH S271 0001 R0408	<b>36950 8</b>				
	10	<b>S 271-Z 10</b>	GH S271 0001 R0428	<b>36970 6</b>				
	16	<b>S 271-Z 16</b>	GH S271 0001 R0468	<b>36990 4</b>				
	20	<b>S 271-Z 20</b>	GH S271 0001 R0488	<b>37010 8</b>				
	25	<b>S 271-Z 25</b>	GH S271 0001 R0518	<b>37030 6</b>				
	32	<b>S 271-Z 32</b>	GH S271 0001 R0538	<b>65300 3</b>				
	40	<b>S 271-Z 40</b>	GH S271 0001 R0558	<b>65310 2</b>				
	50	<b>S 271-Z 50</b>	GH S271 0001 R0578	<b>65320 1</b>				
	63	<b>S 271-Z 63</b>	GH S271 0001 R0608	<b>65340 9</b>				
U <sub>Bmax</sub> 480 V ~ 60 V ∴							0,160	
2	0,5	<b>S 272-Z 0,5</b>	GH S272 0001 R0158	<b>38640 6</b>			0,260	5/20
	1	<b>S 272-Z 1</b>	GH S272 0001 R0218	<b>38680 2</b>				
	1,6	<b>S 272-Z 1,6</b>	GH S272 0001 R0258	<b>38710 6</b>				
	2	<b>S 272-Z 2</b>	GH S272 0001 R0278	<b>38730 4</b>				
	3	<b>S 272-Z 3</b>	GH S272 0001 R0318	<b>38750 2</b>				
	4	<b>S 272-Z 4</b>	GH S272 0001 R0338	<b>38780 9</b>				
	6	<b>S 272-Z 6</b>	GH S272 0001 R0378	<b>38800 4</b>				
	8	<b>S 272-Z 8</b>	GH S272 0001 R0408	<b>38820 2</b>				
	10	<b>S 272-Z 10</b>	GH S272 0001 R0428	<b>38840 0</b>				
	16	<b>S 272-Z 16</b>	GH S272 0001 R0468	<b>38860 8</b>				
	20	<b>S 272-Z 20</b>	GH S272 0001 R0488	<b>38880 6</b>				
	25	<b>S 272-Z 25</b>	GH S272 0001 R0518	<b>38900 1</b>				
	32	<b>S 272-Z 32</b>	GH S272 0001 R0538	<b>65350 8</b>				
	40	<b>S 272-Z 40</b>	GH S272 0001 R0558	<b>65360 7</b>				
	50	<b>S 272-Z 50</b>	GH S272 0001 R0578	<b>65370 6</b>				
	63	<b>S 272-Z 63</b>	GH S272 0001 R0608	<b>65380 5</b>				
U <sub>Bmax</sub> 480 V ~ 110 V ∴							0,320	
①								
3	0,5	<b>S 273-Z 0,5</b>	GH S273 0001 R0158	<b>65390 4</b>			0,390	3/12
	1	<b>S 273-Z 1</b>	GH S273 0001 R0218	<b>65400 0</b>				
	1,6	<b>S 273-Z 1,6</b>	GH S273 0001 R0258	<b>65410 9</b>				
	2	<b>S 273-Z 2</b>	GH S273 0001 R0278	<b>65420 8</b>				
	3	<b>S 273-Z 3</b>	GH S273 0001 R0318	<b>65430 7</b>				
	4	<b>S 273-Z 4</b>	GH S273 0001 R0338	<b>65440 6</b>				
	6	<b>S 273-Z 6</b>	GH S273 0001 R0378	<b>65450 5</b>				
	8	<b>S 273-Z 8</b>	GH S273 0001 R0408	<b>65460 4</b>				
	10	<b>S 273-Z 10</b>	GH S273 0001 R0428	<b>65470 3</b>				
	16	<b>S 273-Z 16</b>	GH S273 0001 R0468	<b>65480 2</b>				
	20	<b>S 273-Z 20</b>	GH S273 0001 R0488	<b>65490 1</b>				
	25	<b>S 273-Z 25</b>	GH S273 0001 R0518	<b>65500 7</b>				
	32	<b>S 273-Z 32</b>	GH S273 0001 R0538	<b>65510 6</b>				
	40	<b>S 273-Z 40</b>	GH S273 0001 R0558	<b>65520 5</b>				
	50	<b>S 273-Z 50</b>	GH S273 0001 R0578	<b>65530 4</b>				
	63	<b>S 273-Z 63</b>	GH S273 0001 R0608	<b>65540 3</b>				
U <sub>Bmax</sub> 480 V ~							0,480	
4	0,5	<b>S 274-Z 0,5</b>	GH S274 0001 R0158	<b>65550 2</b>			0,520	2
	1	<b>S 274-Z 1</b>	GH S274 0001 R0218	<b>65560 1</b>				
	1,6	<b>S 274-Z 1,6</b>	GH S274 0001 R0258	<b>65570 0</b>				
	2	<b>S 274-Z 2</b>	GH S274 0001 R0278	<b>65580 9</b>				
	3	<b>S 274-Z 3</b>	GH S274 0001 R0318	<b>65590 8</b>				
	4	<b>S 274-Z 4</b>	GH S274 0001 R0338	<b>65600 4</b>				
	6	<b>S 274-Z 6</b>	GH S274 0001 R0378	<b>65610 3</b>				
	8	<b>S 274-Z 8</b>	GH S274 0001 R0408	<b>65620 2</b>				
	10	<b>S 274-Z 10</b>	GH S274 0001 R0428	<b>65630 1</b>				
	16	<b>S 274-Z 16</b>	GH S274 0001 R0468	<b>65640 0</b>				
	20	<b>S 274-Z 20</b>	GH S274 0001 R0488	<b>65650 9</b>				
	25	<b>S 274-Z 25</b>	GH S274 0001 R0518	<b>65660 8</b>				
	32	<b>S 274-Z 32</b>	GH S274 0001 R0538	<b>65670 7</b>				
	40	<b>S 274-Z 40</b>	GH S274 0001 R0558	<b>65680 6</b>				
	50	<b>S 274-Z 50</b>	GH S274 0001 R0578	<b>65690 5</b>				
	63	<b>S 274-Z 63</b>	GH S274 0001 R0608	<b>65700 1</b>				
U <sub>Bmax</sub> 480 V ~							0,640	

① U<sub>Bmax</sub> 110 V ∴ mit 2 Kontaktbahnen in Reihenschaltung

# Sicherungsautomaten, Baureihe S 280-K

System pro M

UL 1077, File No. E 76126

CSA C22.2 No. 235, Report No. LR 98793-9

## S 280-K

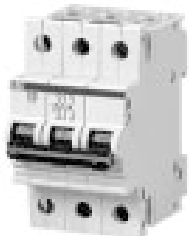
nach IEC 947-2



SK 0312 B 91



SK 0313 B 91



SK 0314 B 91

### Auswahltablelle

Pol- zahl	Bemes- sungs- strom I <sub>n</sub> A	Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- grup- pe	Gew. 1 St. kg	Verp.- einh. St.					
		Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.										
1	0,2 0,3 0,5	S 281-K 0,2	GH S281 0001 R0087	43120 5			0,130	10/40					
		S 281-K 0,3	GH S281 0001 R0117	43160 1									
		S 281-K 0,5	GH S281 0001 R0157	43200 4									
	0,75 1 1,6	S 281-K 0,75	GH S281 0001 R0187	43250 9									
		S 281-K 1	GH S281 0001 R0217	43290 5									
		S 281-K 1,6	GH S281 0001 R0257	43340 7									
	2 3 4	S 281-K 2	GH S281 0001 R0277	43360 5									
		S 281-K 3	GH S281 0001 R0317	43380 3									
		S 281-K 4	GH S281 0001 R0337	43430 5									
	6 8 10	S 281-K 6	GH S281 0001 R0377	43460 2									
		S 281-K 8	GH S281 0001 R0407	43510 4									
		S 281-K 10	GH S281 0001 R0427	43530 2									
	13 16 20	S 281-K 13	GH S281 0001 R0447	97000 1									
		S 281-K 16	GH S281 0001 R0467	43550 0									
		S 281-K 20	GH S281 0001 R0487	43570 8									
	25 32 40	S 281-K 25	GH S281 0001 R0517	43600 2									
		S 281-K 32	GH S281 0001 R0537	43620 0									
		S 281-K 40	GH S281 0001 R0557	43640 8									
	U <sub>Bmax</sub> 480 V ~ 60 V ∴	50	S 281-K 50	GH S281 0001 R0577					43660 6	0,160			
		63	S 281-K 63	GH S281 0001 R0607					43680 4				
2	0,2 0,3 0,5	S 282-K 0,2	GH S282 0001 R0087	44780 0			0,260	5/20					
		S 282-K 0,3	GH S282 0001 R0117	44820 3									
		S 282-K 0,5	GH S282 0001 R0157	44860 9									
	0,75 1 1,6	S 282-K 0,75	GH S282 0001 R0187	44910 1									
		S 282-K 1	GH S282 0001 R0217	44950 7									
		S 282-K 1,6	GH S282 0001 R0257	45000 8									
	2 3 4	S 282-K 2	GH S282 0001 R0277	45020 6									
		S 282-K 3	GH S282 0001 R0317	45040 4									
		S 282-K 4	GH S282 0001 R0337	45090 9									
	6 8 10	S 282-K 6	GH S282 0001 R0377	45110 4									
		S 282-K 8	GH S282 0001 R0407	45160 9									
		S 282-K 10	GH S282 0001 R0427	45180 7									
	13 16 20	S 282-K 13	GH S282 0001 R0447	97060 5									
		S 282-K 16	GH S282 0001 R0467	45200 2									
		S 282-K 20	GH S282 0001 R0487	45220 0									
	25 32 40	S 282-K 25	GH S282 0001 R0517	45240 8									
		S 282-K 32	GH S282 0001 R0537	45260 6									
		S 282-K 40	GH S282 0001 R0557	45280 4									
	U <sub>Bmax</sub> 480 V ~ 110 V ∴ ①	50	S 282-K 50	GH S282 0001 R0577					45300 9	0,320			
		63	S 282-K 63	GH S282 0001 R0607					45320 7				
3	0,2 0,3 0,5	S 283-K 0,2	GH S283 0001 R0087	45970 4			0,390	3/12					
		S 283-K 0,3	GH S283 0001 R0117	46010 6									
		S 283-K 0,5	GH S283 0001 R0157	46050 2									
	0,75 1 1,6	S 283-K 0,75	GH S283 0001 R0187	46100 4									
		S 283-K 1	GH S283 0001 R0217	46140 0									
		S 283-K 1,6	GH S283 0001 R0257	46190 5									
	2 3 4	S 283-K 2	GH S283 0001 R0277	46210 0									
		S 283-K 3	GH S283 0001 R0317	46230 8									
		S 283-K 4	GH S283 0001 R0337	46280 3									
	6 8 10	S 283-K 6	GH S283 0001 R0377	46300 8									
		S 283-K 8	GH S283 0001 R0407	46350 3									
		S 283-K 10	GH S283 0001 R0427	46370 1									
	13 16 20	S 283-K 13	GH S283 0001 R0447	97070 4									
		S 283-K 16	GH S283 0001 R0467	46390 9									
		S 283-K 20	GH S283 0001 R0487	46410 4									
	25 32 40	S 283-K 25	GH S283 0001 R0517	46430 2									
		S 283-K 32	GH S283 0001 R0537	46450 0									
		S 283-K 40	GH S283 0001 R0557	46470 8									
	U <sub>Bmax</sub> 480 V ~	50	S 283-K 50	GH S283 0001 R0577					46490 6	0,480			
		63	S 283-K 63	GH S283 0001 R0607					46510 1				

① U<sub>Bmax</sub> 110 V ∴ mit 2 Kontaktbahnen in Reihenschaltung

## S 280-K

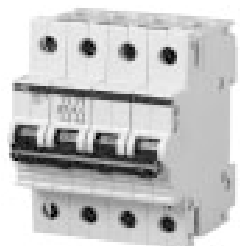
nach IEC 947-2



SK 0315 B 91



SK 0316 B 91



SK 0317 B 91

### Auswahltablelle

Polzahl	Bemes- sungs- strom I <sub>n</sub> A	Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- grup- pe	Gew. 1 St. kg	Verp.- einh. St.
		Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.					
4	0,2	<b>S 284-K 0,2</b>	GH S284 0001 R0087	<b>47630 5</b>			0,520	2
	0,3	<b>S 284-K 0,3</b>	GH S284 0001 R0117	<b>47660 2</b>				
	0,5	<b>S 284-K 0,5</b>	GH S284 0001 R0157	<b>47690 9</b>				
	0,75	<b>S 284-K 0,75</b>	GH S284 0001 R0187	<b>47730 2</b>				
	1	<b>S 284-K 1</b>	GH S284 0001 R0217	<b>47760 9</b>				
	1,6	<b>S 284-K 1,6</b>	GH S284 0001 R0257	<b>47800 2</b>				
	2	<b>S 284-K 2</b>	GH S284 0001 R0277	<b>47820 0</b>				
	3	<b>S 284-K 3</b>	GH S284 0001 R0317	<b>47840 8</b>				
	4	<b>S 284-K 4</b>	GH S284 0001 R0337	<b>47880 4</b>				
	6	<b>S 284-K 6</b>	GH S284 0001 R0377	<b>47900 9</b>				
	8	<b>S 284-K 8</b>	GH S284 0001 R0407	<b>47940 5</b>				
	10	<b>S 284-K 10</b>	GH S284 0001 R0427	<b>47960 3</b>				
	13	<b>S 284-K 13</b>	GH S284 0001 R0447	<b>97080 3</b>				
	16	<b>S 284-K 16</b>	GH S284 0001 R0467	<b>47980 1</b>				
	20	<b>S 284-K 20</b>	GH S284 0001 R0487	<b>48000 5</b>				
	25	<b>S 284-K 25</b>	GH S284 0001 R0517	<b>48040 1</b>				
	32	<b>S 284-K 32</b>	GH S284 0001 R0537	<b>48060 9</b>				
	40	<b>S 284-K 40</b>	GH S284 0001 R0557	<b>48080 7</b>				
	50	<b>S 284-K 50</b>	GH S284 0001 R0577	<b>48100 2</b>				
63	<b>S 284-K 63</b>	GH S284 0001 R0607	<b>48120 0</b>					

### Geräte mit mitschaltendem Neutralleiter NA

1 + NA	0,2	<b>S 281-K 0,2 NA</b>	GH S281 0103 R0087	<b>44190 7</b>			0,260	5
	0,3	<b>S 281-K 0,3 NA</b>	GH S281 0103 R0117	<b>44210 2</b>				
	0,5	<b>S 281-K 0,5 NA</b>	GH S281 0103 R0157	<b>44220 1</b>				
	0,75	<b>S 281-K 0,75 NA</b>	GH S281 0103 R0187	<b>44250 8</b>				
	1	<b>S 281-K 1 NA</b>	GH S281 0103 R0217	<b>44270 6</b>				
	1,6	<b>S 281-K 1,6 NA</b>	GH S281 0103 R0257	<b>44300 0</b>				
	2	<b>S 281-K 2 NA</b>	GH S281 0103 R0277	<b>44320 8</b>				
	3	<b>S 281-K 3 NA</b>	GH S281 0103 R0317	<b>44340 6</b>				
	4	<b>S 281-K 4 NA</b>	GH S281 0103 R0337	<b>44370 3</b>				
	6	<b>S 281-K 6 NA</b>	GH S281 0103 R0377	<b>44390 1</b>				
	8	<b>S 281-K 8 NA</b>	GH S281 0103 R0407	<b>44420 5</b>				
	10	<b>S 281-K 10 NA</b>	GH S281 0103 R0427	<b>44440 3</b>				
	13	<b>S 281-K 13 NA</b>	GH S281 0103 R0447	<b>97090 2</b>				
	16	<b>S 281-K 16 NA</b>	GH S281 0103 R0467	<b>44460 1</b>				
	20	<b>S 281-K 20 NA</b>	GH S281 0103 R0487	<b>44480 9</b>				
	25	<b>S 281-K 25 NA</b>	GH S281 0103 R0517	<b>44510 3</b>				
	32	<b>S 281-K 32 NA</b>	GH S281 0103 R0537	<b>44530 1</b>				
	40	<b>S 281-K 40 NA</b>	GH S281 0103 R0557	<b>44550 9</b>				
	50	<b>S 281-K 50 NA</b>	GH S281 0103 R0577	<b>44570 7</b>				
63	<b>S 281-K 63 NA</b>	GH S281 0103 R0607	<b>44590 5</b>					
3 + NA	0,2	<b>S 283-K 0,2 NA</b>	GH S283 0103 R0087	<b>47090 7</b>			0,520	2
	0,3	<b>S 283-K 0,3 NA</b>	GH S283 0103 R0117	<b>47110 2</b>				
	0,5	<b>S 283-K 0,5 NA</b>	GH S283 0103 R0157	<b>47120 1</b>				
	0,75	<b>S 283-K 0,75 NA</b>	GH S283 0103 R0187	<b>47150 8</b>				
	1	<b>S 283-K 1 NA</b>	GH S283 0103 R0217	<b>47170 6</b>				
	1,6	<b>S 283-K 1,6 NA</b>	GH S283 0103 R0257	<b>47200 0</b>				
	2	<b>S 283-K 2 NA</b>	GH S283 0103 R0277	<b>47220 8</b>				
	3	<b>S 283-K 3 NA</b>	GH S283 0103 R0317	<b>47240 6</b>				
	4	<b>S 283-K 4 NA</b>	GH S283 0103 R0337	<b>47270 3</b>				
	6	<b>S 283-K 6 NA</b>	GH S283 0103 R0377	<b>47290 1</b>				
	8	<b>S 283-K 8 NA</b>	GH S283 0103 R0407	<b>47320 5</b>				
	10	<b>S 283-K 10 NA</b>	GH S283 0103 R0427	<b>47340 3</b>				
	13	<b>S 283-K 13 NA</b>	GH S283 0103 R0447	<b>97100 8</b>				
	16	<b>S 283-K 16 NA</b>	GH S283 0103 R0467	<b>47360 1</b>				
	20	<b>S 283-K 20 NA</b>	GH S283 0103 R0487	<b>47380 9</b>				
	25	<b>S 283-K 25 NA</b>	GH S283 0103 R0517	<b>47410 3</b>				
	32	<b>S 283-K 32 NA</b>	GH S283 0103 R0537	<b>47430 1</b>				
	40	<b>S 283-K 40 NA</b>	GH S283 0103 R0557	<b>47450 9</b>				
	50	<b>S 283-K 50 NA</b>	GH S283 0103 R0577	<b>47470 7</b>				
63	<b>S 283-K 63 NA</b>	GH S283 0103 R0607	<b>47490 5</b>					

① U<sub>Bmax</sub> 110 V ~ mit 2 Kontaktbahnen in Reihenschaltung

# S 280-Z

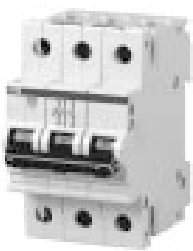
nach IEC 947-2



SK 0318 B 91



SK 0319 B 91



SK 0320 B 91

## Auswahltablelle

Pol-zahl	Bemes-sungs-strom I <sub>n</sub> A	Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis-grup-pe	Gew. 1 St. kg	Verp.-einh. St.
		Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.					
1	0,5	<b>S 281-Z 0,5</b>	GH S281 0001 R0158	<b>43210 3</b>			0,130	10/40
	1	<b>S 281-Z 1</b>	GH S281 0001 R0218	<b>43300 1</b>				
	1,6	<b>S 281-Z 1,6</b>	GH S281 0001 R0258	<b>43350 6</b>				
	2	<b>S 281-Z 2</b>	GH S281 0001 R0278	<b>43370 4</b>				
	3	<b>S 281-Z 3</b>	GH S281 0001 R0318	<b>43390 2</b>				
	4	<b>S 281-Z 4</b>	GH S281 0001 R0338	<b>43440 4</b>				
	6	<b>S 281-Z 6</b>	GH S281 0001 R0378	<b>43470 1</b>				
	8	<b>S 281-Z 8</b>	GH S281 0001 R0408	<b>43520 3</b>				
	10	<b>S 281-Z 10</b>	GH S281 0001 R0428	<b>43540 1</b>				
	16	<b>S 281-Z 16</b>	GH S281 0001 R0468	<b>43560 9</b>				
	20	<b>S 281-Z 20</b>	GH S281 0001 R0488	<b>43580 7</b>				
	25	<b>S 281-Z 25</b>	GH S281 0001 R0518	<b>43610 1</b>				
	32	<b>S 281-Z 32</b>	GH S281 0001 R0538	<b>43620 0</b>				
	40	<b>S 281-Z 40</b>	GH S281 0001 R0558	<b>43650 7</b>				
	50	<b>S 281-Z 50</b>	GH S281 0001 R0578	<b>43670 5</b>				
U <sub>Bmax</sub> 480 V ~ 60 V ∴	63	<b>S 281-Z 63</b>	GH S281 0001 R0608	<b>43690 3</b>			0,160	
2	0,5	<b>S 282-Z 0,5</b>	GH S282 0001 R0158	<b>44870 8</b>			0,260	5/20
	1	<b>S 282-Z 1</b>	GH S282 0001 R0218	<b>44960 6</b>				
	1,6	<b>S 282-Z 1,6</b>	GH S282 0001 R0258	<b>45010 7</b>				
	2	<b>S 282-Z 2</b>	GH S282 0001 R0278	<b>45030 5</b>				
	3	<b>S 282-Z 3</b>	GH S282 0001 R0318	<b>45050 3</b>				
	4	<b>S 282-Z 4</b>	GH S282 0001 R0338	<b>45100 5</b>				
	6	<b>S 282-Z 6</b>	GH S282 0001 R0378	<b>45120 3</b>				
	8	<b>S 282-Z 8</b>	GH S282 0001 R0408	<b>45170 8</b>				
	10	<b>S 282-Z 10</b>	GH S282 0001 R0428	<b>45190 6</b>				
	16	<b>S 282-Z 16</b>	GH S282 0001 R0468	<b>45210 1</b>				
	20	<b>S 282-Z 20</b>	GH S282 0001 R0488	<b>45230 9</b>				
	25	<b>S 282-Z 25</b>	GH S282 0001 R0518	<b>45250 7</b>				
	32	<b>S 282-Z 32</b>	GH S282 0001 R0538	<b>45270 5</b>				
	40	<b>S 282-Z 40</b>	GH S282 0001 R0558	<b>45290 3</b>				
	50	<b>S 282-Z 50</b>	GH S282 0001 R0578	<b>45310 8</b>				
U <sub>Bmax</sub> 480 V ~ 110 V ∴	63	<b>S 282-Z 63</b>	GH S282 0001 R0608	<b>45330 6</b>			0,320	
3	0,5	<b>S 283-Z 0,5</b>	GH S283 0001 R0158	<b>46060 1</b>			0,390	3/12
	1	<b>S 283-Z 1</b>	GH S283 0001 R0218	<b>46150 9</b>				
	1,6	<b>S 283-Z 1,6</b>	GH S283 0001 R0258	<b>46200 1</b>				
	2	<b>S 283-Z 2</b>	GH S283 0001 R0278	<b>46220 9</b>				
	3	<b>S 283-Z 3</b>	GH S283 0001 R0318	<b>46240 7</b>				
	4	<b>S 283-Z 4</b>	GH S283 0001 R0338	<b>46290 2</b>				
	6	<b>S 283-Z 6</b>	GH S283 0001 R0378	<b>46310 7</b>				
	8	<b>S 283-Z 8</b>	GH S283 0001 R0408	<b>46360 2</b>				
	10	<b>S 283-Z 10</b>	GH S283 0001 R0428	<b>46380 0</b>				
	16	<b>S 283-Z 16</b>	GH S283 0001 R0468	<b>46400 5</b>				
	20	<b>S 283-Z 20</b>	GH S283 0001 R0488	<b>46420 3</b>				
	25	<b>S 283-Z 25</b>	GH S283 0001 R0518	<b>46440 1</b>				
	32	<b>S 283-Z 32</b>	GH S283 0001 R0538	<b>46460 9</b>				
	40	<b>S 283-Z 40</b>	GH S283 0001 R0558	<b>46480 7</b>				
	50	<b>S 283-Z 50</b>	GH S283 0001 R0578	<b>46500 2</b>				
U <sub>Bmax</sub> 480 V ~	63	<b>S 283-Z 63</b>	GH S283 0001 R0608	<b>46520 0</b>			0,480	

① U<sub>Bmax</sub> 110 V ∴ mit 2 Kontaktbahnen in Reihenschaltung

# Sicherungsautomaten, Baureihe S 280-Z

System pro M

UL 1077, File No. E 76126

CSA C22.2 No. 235, Report No. LR 98793-9

## S 280-Z

nach IEC 947-2



SK 0321 B 91

### Auswahltabelle

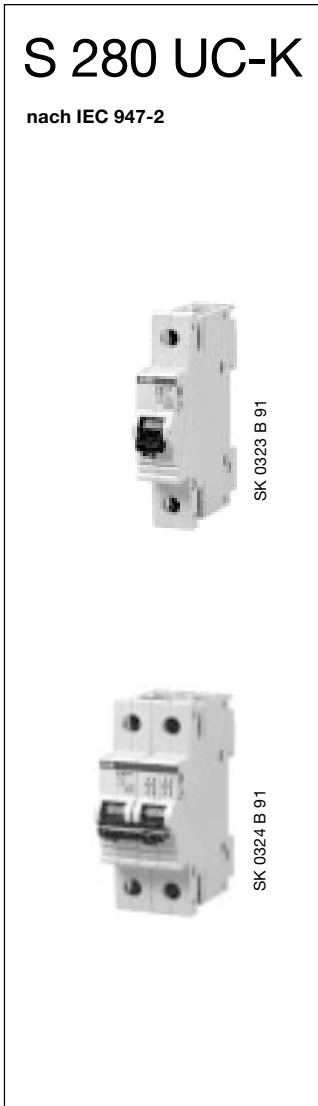
Polzahl	Bemes- sungs- strom I <sub>n</sub> A	Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- grup- pe	Gew. 1 St. kg	Verp.- eih. St.
		Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.					
4	0,5	<b>S 284-Z 0,5</b>	GH S284 0001 R0158	<b>47700 5</b>			0,520	2
	1	<b>S 284-Z 1</b>	GH S284 0001 R0218	<b>47770 8</b>				
	1,6	<b>S 284-Z 1,6</b>	GH S284 0001 R0258	<b>47810 1</b>				
	2	<b>S 284-Z 2</b>	GH S284 0001 R0278	<b>47830 9</b>				
	3	<b>S 284-Z 3</b>	GH S284 0001 R0318	<b>47850 7</b>				
	4	<b>S 284-Z 4</b>	GH S284 0001 R0338	<b>47890 3</b>				
	6	<b>S 284-Z 6</b>	GH S284 0001 R0378	<b>47910 8</b>				
	8	<b>S 284-Z 8</b>	GH S284 0001 R0408	<b>47950 4</b>				
	10	<b>S 284-Z 10</b>	GH S284 0001 R0428	<b>47970 2</b>				
	16	<b>S 284-Z 16</b>	GH S284 0001 R0468	<b>47990 0</b>				
	20	<b>S 284-Z 20</b>	GH S284 0001 R0488	<b>48010 4</b>				
	25	<b>S 284-Z 25</b>	GH S284 0001 R0518	<b>48050 0</b>				
	32	<b>S 284-Z 32</b>	GH S284 0001 R0538	<b>48070 8</b>				
	40	<b>S 284-Z 40</b>	GH S284 0001 R0558	<b>48090 6</b>				
	50	<b>S 284-Z 50</b>	GH S284 0001 R0578	<b>48110 1</b>				
①	63	<b>S 284-Z 63</b>	GH S284 0001 R0608	<b>48130 9</b>			0,640	

U<sub>Bmax</sub>  
480 V ~

### Ausführung mit mitschaltendem Neutralleiter NA

1 + NA	0,5	<b>S 281-Z 0,5 NA</b>	GH S281 0103 R0158	<b>44230 0</b>			0,260	5
	1	<b>S 281-Z 1 NA</b>	GH S281 0103 R0218	<b>44280 5</b>				
	1,6	<b>S 281-Z 1,6 NA</b>	GH S281 0103 R0258	<b>44310 9</b>				
	2	<b>S 281-Z 2 NA</b>	GH S281 0103 R0278	<b>44330 7</b>				
	3	<b>S 281-Z 3 NA</b>	GH S281 0103 R0318	<b>44350 5</b>				
	4	<b>S 281-Z 4 NA</b>	GH S281 0103 R0338	<b>44380 2</b>				
	6	<b>S 281-Z 6 NA</b>	GH S281 0103 R0378	<b>44400 7</b>				
	8	<b>S 281-Z 8 NA</b>	GH S281 0103 R0408	<b>44430 4</b>				
	10	<b>S 281-Z 10 NA</b>	GH S281 0103 R0428	<b>44450 2</b>				
	16	<b>S 281-Z 16 NA</b>	GH S281 0103 R0468	<b>44470 0</b>				
	20	<b>S 281-Z 20 NA</b>	GH S281 0103 R0488	<b>44490 8</b>				
	25	<b>S 281-Z 25 NA</b>	GH S281 0103 R0518	<b>44520 2</b>				
	32	<b>S 281-Z 32 NA</b>	GH S281 0103 R0538	<b>44540 0</b>				
	40	<b>S 281-Z 40 NA</b>	GH S281 0103 R0558	<b>44560 8</b>				
	50	<b>S 281-Z 50 NA</b>	GH S281 0103 R0578	<b>44580 6</b>				
U <sub>Bmax</sub> 480 V ~ 60 V ∴	63	<b>S 281-Z 63 NA</b>	GH S281 0103 R0608	<b>44600 1</b>			0,320	
3 + NA	0,5	<b>S 283-Z 0,5 NA</b>	GH S283 0103 R0158	<b>47130 0</b>			0,520	2
	1	<b>S 283-Z 1 NA</b>	GH S283 0103 R0218	<b>47180 5</b>				
	1,6	<b>S 283-Z 1,6 NA</b>	GH S283 0103 R0258	<b>47210 9</b>				
	2	<b>S 283-Z 2 NA</b>	GH S283 0103 R0278	<b>47230 7</b>				
	3	<b>S 283-Z 3 NA</b>	GH S283 0103 R0318	<b>47250 5</b>				
	4	<b>S 283-Z 4 NA</b>	GH S283 0103 R0338	<b>47280 2</b>				
	6	<b>S 283-Z 6 NA</b>	GH S283 0103 R0378	<b>47300 7</b>				
	8	<b>S 283-Z 8 NA</b>	GH S283 0103 R0408	<b>47330 4</b>				
	10	<b>S 283-Z 10 NA</b>	GH S283 0103 R0428	<b>47350 2</b>				
	16	<b>S 283-Z 16 NA</b>	GH S283 0103 R0468	<b>47370 0</b>				
	20	<b>S 283-Z 20 NA</b>	GH S283 0103 R0488	<b>47390 8</b>				
	25	<b>S 283-Z 25 NA</b>	GH S283 0103 R0518	<b>47420 2</b>				
	32	<b>S 283-Z 32 NA</b>	GH S283 0103 R0538	<b>47440 0</b>				
	40	<b>S 283-Z 40 NA</b>	GH S283 0103 R0558	<b>47460 8</b>				
	50	<b>S 283-Z 50 NA</b>	GH S283 0103 R0578	<b>47480 6</b>				
U <sub>Bmax</sub> 480 V ~	63	<b>S 283-Z 63 NA</b>	GH S283 0103 R0608	<b>47500 1</b>			0,640	

① U<sub>Bmax</sub> 110 V ∴ mit 2 Kontaktbahnen in Reihenschaltung



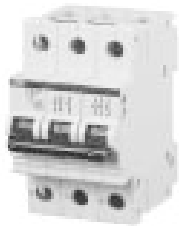
**Auswahltablelle**

Pol- zahl	Bemes- sungs- strom I <sub>n</sub> A	Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- grup- pe	Gew. 1 St. kg	Verp.- einh. St.
		Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.					
1	0,2	<b>S 281 UC-K 0,2</b>	GH S281 0164 R0087	<b>63420 0</b>			0,130	10/40
	0,3	<b>S 281 UC-K 0,3</b>	GH S281 0164 R0117	<b>63430 9</b>				
	0,5	<b>S 281 UC-K 0,5</b>	GH S281 0164 R0157	<b>63440 8</b>				
	0,75	<b>S 281 UC-K 0,75</b>	GH S281 0164 R0187	<b>63550 4</b>				
	1	<b>S 281 UC-K 1</b>	GH S281 0164 R0217	<b>63460 6</b>				
	1,6	<b>S 281 UC-K 1,6</b>	GH S281 0164 R0257	<b>63470 5</b>				
	2	<b>S 281 UC-K 2</b>	GH S281 0164 R0277	<b>63480 4</b>				
	3	<b>S 281 UC-K 3</b>	GH S281 0164 R0317	<b>63490 3</b>				
	4	<b>S 281 UC-K 4</b>	GH S281 0164 R0337	<b>63500 9</b>				
	6	<b>S 281 UC-K 6</b>	GH S281 0164 R0377	<b>63520 7</b>				
	8	<b>S 281 UC-K 8</b>	GH S281 0164 R0407	<b>63510 8</b>				
	10	<b>S 281 UC-K 10</b>	GH S281 0164 R0427	<b>63530 6</b>				
	16	<b>S 281 UC-K 16</b>	GH S281 0164 R0467	<b>63540 5</b>				
	20	<b>S 281 UC-K 20</b>	GH S281 0164 R0487	<b>63560 3</b>				
	25	<b>S 281 UC-K 25</b>	GH S281 0164 R0517	<b>63570 2</b>				
	32	<b>S 281 UC-K 32</b>	GH S281 0164 R0537	<b>63580 1</b>				
	40	<b>S 281 UC-K 40</b>	GH S281 0164 R0557	<b>63590 0</b>				
50	<b>S 281 UC-K 50</b>	GH S281 0164 R0577	<b>63600 6</b>					
63	<b>S 281 UC-K 63</b>	GH S281 0164 R0607	<b>63610 5</b>					
U <sub>Bmax</sub> 480 V ~ 250 V ∴							0,160	
2	0,2	<b>S 282 UC-K 0,2</b>	GH S282 0164 R0087	<b>63620 4</b>			0,260	5/20
	0,3	<b>S 282 UC-K 0,3</b>	GH S282 0164 R0117	<b>63630 3</b>				
	0,5	<b>S 282 UC-K 0,5</b>	GH S282 0164 R0157	<b>63640 2</b>				
	0,75	<b>S 282 UC-K 0,75</b>	GH S282 0164 R0187	<b>63650 1</b>				
	1	<b>S 282 UC-K 1</b>	GH S282 0164 R0217	<b>63660 0</b>				
	1,6	<b>S 282 UC-K 1,6</b>	GH S282 0164 R0257	<b>63670 9</b>				
	2	<b>S 282 UC-K 2</b>	GH S282 0164 R0277	<b>65280 8</b>				
	3	<b>S 282 UC-K 3</b>	GH S282 0164 R0317	<b>63680 8</b>				
	4	<b>S 282 UC-K 4</b>	GH S282 0164 R0337	<b>63690 7</b>				
	6	<b>S 282 UC-K 6</b>	GH S282 0164 R0377	<b>63700 3</b>				
	8	<b>S 282 UC-K 8</b>	GH S282 0164 R0407	<b>63710 2</b>				
	10	<b>S 282 UC-K 10</b>	GH S282 0164 R0427	<b>63720 1</b>				
	16	<b>S 282 UC-K 16</b>	GH S282 0164 R0467	<b>63730 0</b>				
	20	<b>S 282 UC-K 20</b>	GH S282 0164 R0487	<b>63740 9</b>				
	25	<b>S 282 UC-K 25</b>	GH S282 0164 R0517	<b>63750 8</b>				
	32	<b>S 282 UC-K 32</b>	GH S282 0164 R0537	<b>63760 7</b>				
	40	<b>S 282 UC-K 40</b>	GH S282 0164 R0557	<b>63770 6</b>				
50	<b>S 282 UC-K 50</b>	GH S282 0164 R0577	<b>63790 4</b>					
63	<b>S 282 UC-K 63</b>	GH S282 0164 R0607	<b>63800 0</b>					
U <sub>Bmax</sub> 480 V ~ 500 V ∴							0,320	
①	63	<b>S 282 UC-K 63</b>	GH S282 0164 R0607	<b>63800 0</b>				

① U<sub>Bmax</sub> 500 V ∴ mit 2 Kontaktbahnen in Reihenschaltung

# S 280 UC-K

nach IEC 947-2



SK 0184 B 92



SK 0185 B 92

## Auswahltabelle

Polzahl	Bemes- sungs- strom I <sub>n</sub> A	Bestellangaben Kurzbearzeichnung	Erzeugnis-Nr.	bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- grup- pe	Gew. 1 St. kg	Verp.- einh. St.
3	0,2	<b>S 283 UC-K 0,2</b>	GH S283 0164 R0087	<b>73810 6</b>			0,390	3/12
	0,3	<b>S 283 UC-K 0,3</b>	GH S283 0164 R0117	<b>73820 5</b>				
	0,5	<b>S 283 UC-K 0,5</b>	GH S283 0164 R0157	<b>73830 4</b>				
	0,75	<b>S 283 UC-K 0,75</b>	GH S283 0164 R0187	<b>73840 3</b>				
	1	<b>S 283 UC-K 1</b>	GH S283 0164 R0217	<b>73850 2</b>				
	1,6	<b>S 283 UC-K 1,6</b>	GH S283 0164 R0257	<b>73860 1</b>				
	2	<b>S 283 UC-K 2</b>	GH S283 0164 R0277	<b>73870 0</b>				
	3	<b>S 283 UC-K 3</b>	GH S283 0164 R0317	<b>73880 9</b>				
	4	<b>S 283 UC-K 4</b>	GH S283 0164 R0337	<b>73890 8</b>				
	6	<b>S 283 UC-K 6</b>	GH S283 0164 R0377	<b>73900 4</b>				
	8	<b>S 283 UC-K 8</b>	GH S283 0164 R0407	<b>73910 3</b>				
	10	<b>S 283 UC-K 10</b>	GH S283 0164 R0427	<b>73920 2</b>				
	16	<b>S 283 UC-K 16</b>	GH S283 0164 R0467	<b>73930 1</b>				
	20	<b>S 283 UC-K 20</b>	GH S283 0164 R0487	<b>73940 0</b>				
	25	<b>S 283 UC-K 25</b>	GH S283 0164 R0517	<b>73950 9</b>				
	32	<b>S 283 UC-K 32</b>	GH S283 0164 R0537	<b>73960 8</b>				
	40	<b>S 283 UC-K 40</b>	GH S283 0164 R0557	<b>73970 7</b>				
50	<b>S 283 UC-K 50</b>	GH S283 0164 R0577	<b>73980 6</b>					
	U <sub>Bmax</sub> 480 V ~ 500 V ∴	63	<b>S 283 UC-K 63</b>	GH S283 0164 R0607	<b>73990 5</b>		0,480	
4	0,2	<b>S 284 UC-K 0,2</b>	GH S284 0164 R0087	<b>74160 1</b>			0,520	2
	0,3	<b>S 284 UC-K 0,3</b>	GH S284 0164 R0117	<b>74170 0</b>				
	0,5	<b>S 284 UC-K 0,5</b>	GH S284 0164 R0157	<b>74180 9</b>				
	0,75	<b>S 284 UC-K 0,75</b>	GH S284 0164 R0187	<b>74190 8</b>				
	1	<b>S 284 UC-K 1</b>	GH S284 0164 R0217	<b>74200 4</b>				
	1,6	<b>S 284 UC-K 1,6</b>	GH S284 0164 R0257	<b>74210 3</b>				
	2	<b>S 284 UC-K 2</b>	GH S284 0164 R0277	<b>74220 2</b>				
	3	<b>S 284 UC-K 3</b>	GH S284 0164 R0317	<b>74230 1</b>				
	4	<b>S 284 UC-K 4</b>	GH S284 0164 R0337	<b>74240 0</b>				
	6	<b>S 284 UC-K 6</b>	GH S284 0164 R0377	<b>74250 9</b>				
	8	<b>S 284 UC-K 8</b>	GH S284 0164 R0407	<b>74260 8</b>				
	10	<b>S 284 UC-K 10</b>	GH S284 0164 R0427	<b>74270 7</b>				
	16	<b>S 284 UC-K 16</b>	GH S284 0164 R0467	<b>74280 6</b>				
	20	<b>S 284 UC-K 20</b>	GH S284 0164 R0487	<b>74300 1</b>				
	25	<b>S 284 UC-K 25</b>	GH S284 0164 R0517	<b>74310 0</b>				
	32	<b>S 284 UC-K 32</b>	GH S284 0164 R0537	<b>74320 9</b>				
	40	<b>S 284 UC-K 40</b>	GH S284 0164 R0557	<b>74330 8</b>				
50	<b>S 284 UC-K 50</b>	GH S284 0164 R0577	<b>74340 7</b>					
	U <sub>Bmax</sub> 440 V ~ 500 V ∴	63	<b>S 284 UC-K 63</b>	GH S284 0164 R0607	<b>74350 6</b>		0,640	

① U<sub>Bmax</sub> 500V ∴ mit 2 Kontaktbahnen in Reihenschaltung

# S 280 UC-Z

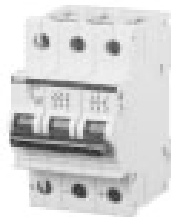
nach IEC 947-2



SK 0325 B 91



SK 0326 B 91



SK 0186 B 92



SK 0187 B 92

## Auswahltablelle

Pol- zahl	Bemes- sungs- strom I <sub>n</sub> A	Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- grup- pe	Gew. 1 St. kg	Verp.- ein- h. St.
		Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.					
1	0,5	<b>S 281 UC-Z 0,5</b>	GH S281 0164 R0158	<b>63860 4</b>			0,130	10/40
	1	<b>S 281 UC-Z 1</b>	GH S281 0164 R0218	<b>63870 3</b>				
	1,6	<b>S 281 UC-Z 1,6</b>	GH S281 0164 R0258	<b>63880 2</b>				
	2	<b>S 281 UC-Z 2</b>	GH S281 0164 R0278	<b>63890 1</b>				
	3	<b>S 281 UC-Z 3</b>	GH S281 0164 R0318	<b>63900 7</b>				
	4	<b>S 281 UC-Z 4</b>	GH S281 0164 R0338	<b>63910 6</b>				
	6	<b>S 281 UC-Z 6</b>	GH S281 0164 R0378	<b>63920 5</b>				
	8	<b>S 281 UC-Z 8</b>	GH S281 0164 R0408	<b>63940 3</b>				
	10	<b>S 281 UC-Z 10</b>	GH S281 0164 R0428	<b>63950 2</b>				
	16	<b>S 281 UC-Z 16</b>	GH S281 0164 R0468	<b>63960 1</b>				
	20	<b>S 281 UC-Z 20</b>	GH S281 0164 R0488	<b>63970 0</b>				
	25	<b>S 281 UC-Z 25</b>	GH S281 0164 R0518	<b>63980 9</b>				
	32	<b>S 281 UC-Z 32</b>	GH S281 0164 R0538	<b>63990 8</b>				
	40	<b>S 281 UC-Z 40</b>	GH S281 0164 R0558	<b>64000 3</b>				
	50	<b>S 281 UC-Z 50</b>	GH S281 0164 R0578	<b>64010 2</b>				
	63	<b>S 281 UC-Z 63</b>	GH S281 0164 R0608	<b>64020 1</b>				
	U <sub>Bmax</sub> 480 V ~ 250 V ∴							
2	0,5	<b>S 282 UC-Z 0,5</b>	GH S282 0164 R0158	<b>64030 0</b>			0,260	5/20
	1	<b>S 282 UC-Z 1</b>	GH S282 0164 R0218	<b>64040 9</b>				
	1,6	<b>S 282 UC-Z 1,6</b>	GH S282 0164 R0258	<b>64230 4</b>				
	2	<b>S 282 UC-Z 2</b>	GH S282 0164 R0278	<b>64100 0</b>				
	3	<b>S 282 UC-Z 3</b>	GH S282 0164 R0318	<b>64110 9</b>				
	4	<b>S 282 UC-Z 4</b>	GH S282 0164 R0338	<b>64120 8</b>				
	6	<b>S 282 UC-Z 6</b>	GH S282 0164 R0378	<b>64130 7</b>				
	8	<b>S 282 UC-Z 8</b>	GH S282 0164 R0408	<b>64140 6</b>				
	10	<b>S 282 UC-Z 10</b>	GH S282 0164 R0428	<b>64150 5</b>				
	16	<b>S 282 UC-Z 16</b>	GH S282 0164 R0468	<b>64160 4</b>				
	20	<b>S 282 UC-Z 20</b>	GH S282 0164 R0488	<b>64170 3</b>				
	25	<b>S 282 UC-Z 25</b>	GH S282 0164 R0518	<b>64180 2</b>				
	32	<b>S 282 UC-Z 32</b>	GH S282 0164 R0538	<b>64190 1</b>				
	40	<b>S 282 UC-Z 40</b>	GH S282 0164 R0558	<b>64200 7</b>				
	50	<b>S 282 UC-Z 50</b>	GH S282 0164 R0578	<b>64210 6</b>				
	63	<b>S 282 UC-Z 63</b>	GH S282 0164 R0608	<b>64220 5</b>				
	U <sub>Bmax</sub> 480 V ~ 500 V ∴ ①							
3	0,5	<b>S 283 UC-Z 0,5</b>	GH S283 0164 R0158	<b>74000 0</b>			0,390	3/12
	1	<b>S 283 UC-Z 1</b>	GH S283 0164 R0218	<b>74010 9</b>				
	1,6	<b>S 283 UC-Z 1,6</b>	GH S283 0164 R0258	<b>74020 8</b>				
	2	<b>S 283 UC-Z 2</b>	GH S283 0164 R0278	<b>74030 7</b>				
	3	<b>S 283 UC-Z 3</b>	GH S283 0164 R0318	<b>74040 6</b>				
	4	<b>S 283 UC-Z 4</b>	GH S283 0164 R0338	<b>74050 5</b>				
	6	<b>S 283 UC-Z 6</b>	GH S283 0164 R0378	<b>74060 4</b>				
	8	<b>S 283 UC-Z 8</b>	GH S283 0164 R0408	<b>74070 3</b>				
	10	<b>S 283 UC-Z 10</b>	GH S283 0164 R0428	<b>74080 2</b>				
	16	<b>S 283 UC-Z 16</b>	GH S283 0164 R0468	<b>74090 1</b>				
	20	<b>S 283 UC-Z 20</b>	GH S283 0164 R0488	<b>74100 7</b>				
	25	<b>S 283 UC-Z 25</b>	GH S283 0164 R0518	<b>74110 6</b>				
	32	<b>S 283 UC-Z 32</b>	GH S283 0164 R0538	<b>74120 5</b>				
	40	<b>S 283 UC-Z 40</b>	GH S283 0164 R0558	<b>74130 4</b>				
	50	<b>S 283 UC-Z 50</b>	GH S283 0164 R0578	<b>74140 3</b>				
	63	<b>S 283 UC-Z 63</b>	GH S283 0164 R0608	<b>74150 2</b>				
	U <sub>Bmax</sub> 480 V ~ 500 V ∴ ①							
4	0,5	<b>S 284 UC-Z 0,5</b>	GH S284 0164 R0158	<b>74360 5</b>			0,520	2
	1	<b>S 284 UC-Z 1</b>	GH S284 0164 R0218	<b>74370 4</b>				
	1,6	<b>S 284 UC-Z 1,6</b>	GH S284 0164 R0258	<b>74380 3</b>				
	2	<b>S 284 UC-Z 2</b>	GH S284 0164 R0278	<b>74390 2</b>				
	3	<b>S 284 UC-Z 3</b>	GH S284 0164 R0318	<b>74400 8</b>				
	4	<b>S 284 UC-Z 4</b>	GH S284 0164 R0338	<b>74410 7</b>				
	6	<b>S 284 UC-Z 6</b>	GH S284 0164 R0378	<b>74420 6</b>				
	8	<b>S 284 UC-Z 8</b>	GH S284 0164 R0408	<b>74430 5</b>				
	10	<b>S 284 UC-Z 10</b>	GH S284 0164 R0428	<b>74440 4</b>				
	16	<b>S 284 UC-Z 16</b>	GH S284 0164 R0468	<b>74450 3</b>				
	20	<b>S 284 UC-Z 20</b>	GH S284 0164 R0488	<b>74460 2</b>				
	25	<b>S 284 UC-Z 25</b>	GH S284 0164 R0518	<b>74470 1</b>				
	32	<b>S 284 UC-Z 32</b>	GH S284 0164 R0538	<b>74480 0</b>				
	40	<b>S 284 UC-Z 40</b>	GH S284 0164 R0558	<b>74490 9</b>				
	50	<b>S 284 UC-Z 50</b>	GH S284 0164 R0578	<b>74500 5</b>				
	63	<b>S 284 UC-Z 63</b>	GH S284 0164 R0608	<b>74510 4</b>				
	U <sub>Bmax</sub> 480 V ~ 500 V ∴ ①							

① U<sub>Bmax</sub> 500 V ∴ mit 2 Kontaktbahnen in Reihenschaltung

## Zusatzeinrichtungen für Sicherungsautomaten der Baureihe S 260, S 270 und S 280 sowie FI/LS-Schalter „multiSTOTZ“ der Baureihe F 270/6

### Auswahltabelle

Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- grup- pe	Gew. 1 St. kg	Verp.- einh. St.
Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.					
<b>Hilfsschalter</b>						
1 S + 1 Ö	<b>S 2-H 11</b>	GH S270 1916 R0001	<b>61500 1</b>		0,04	1
2 S	<b>S 2-H 20</b>	GH S270 1916 R0002	<b>61510 0</b>		0,04	1
2 Ö	<b>S 2-H 02</b>	GH S270 1916 R0003	<b>61520 9</b>		0,04	1
<b>Hilfsschalter, Steckanschluß 2 x (2,8 x 0,8)</b>						
1 S + 1 Ö	<b>S 2-H 11 X</b>	GH S270 1917 R0001	<b>61530 8</b>		0,04	1
2 S	<b>S 2-H 20 X</b>	GH S270 1917 R0002	<b>61540 7</b>		0,04	1
2 Ö	<b>S 2-H 02 X</b>	GH S270 1917 R0003	<b>61550 6</b>		0,04	1
<b>Hilfsschalter</b>						
2 S + 1 Ö	<b>S 2-H 21</b>	GH S270 1936 R0001	<b>01370 3</b> ①		0,05	1
1 S + 2 Ö	<b>S 2-H 12</b>	GH S270 1936 R0002	<b>01380 2</b> ①		0,05	1
3 S	<b>S 2-H 30</b>	GH S270 1936 R0003	<b>01390 1</b> ①		0,05	1
3 Ö	<b>S 2-H 03</b>	GH S270 1936 R0004	<b>01400 7</b> ①		0,05	1
<b>Hilfsschalter, kleine Leistung</b>						
2 S + 1 Ö	<b>S 2-H 21 kL</b>	GH S270 1937 R0001	<b>12810 0</b> ①		0,05	1
1 S + 2 Ö	<b>S 2-H 12 kL</b>	GH S270 1937 R0002	<b>12820 9</b> ①		0,05	1
3 S	<b>S 2-H 30 kL</b>	GH S270 1937 R0003	<b>12830 8</b> ①		0,05	1
3 Ö	<b>S 2-H 03 kL</b>	GH S270 1937 R0004	<b>12840 7</b> ①		0,05	1
① bbn-Nr.: 40 16779						
<b>Signalkontakt</b>						
mit Schraubanschluß	<b>S 2-S</b>	GH S280 1902 R0008	<b>42920 2</b>		0,05	1
<b>Signalkontakt / Hilfsschalter</b>						
mit Schraub- anschluß	<b>S 2-S/H</b>	GH S280 1901 R0008	<b>42900 4</b>		0,05	1
<b>Unterspannungsauslöser</b>						
12 V DC	<b>S 2-UA 12</b>	GH S280 1911 R0001	<b>42970 7</b>		0,09	1
24 V AC/DC	<b>S 2-UA 24</b>	GH S280 1911 R0002	<b>42980 6</b>			1
48 V AC/DC	<b>S 2-UA 48</b>	GH S280 1911 R0003	<b>79360 0</b>			1
110 V AC/DC	<b>S 2-UA 110</b>	GH S280 1911 R0004	<b>43000 0</b>			1
220 V AC/DC	<b>S 2-UA 220</b>	GH S280 1911 R0005	<b>43010 9</b>			1
380 V AC	<b>S 2-UA 380</b>	GH S280 1911 R0006	<b>79370 9</b>			1
<b>Arbeitsstromauslöser</b>						
12 ... 60 V AC/DC	<b>S 2-A 1</b>	GH S280 1909 R0001	<b>42930 1</b>		0,145	1
100 ... 415 V AC und 110 ... 250 V AC/DC	<b>S 2-A 2</b>	GH S280 1909 R0002	<b>42940 0</b>		0,145	1



S 2-H11

SK 0328 B 91



S 2-H 11 X

SK 0329 B 91



S 2-S/H ...

SK 0332 B 91



S 2-A ...

SK 0330 B 91

# S 220-K



SK 0191 B 91



SK 0192 B 91



SK 0193 B 91



SK 0194 B 91

## Auswahltablelle

Pol- zahl	Bemes- sungs- strom I <sub>n</sub> A	Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- grup- pe	Gew. 1 St. kg	Verp.- ein- h. St.
		Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.					
1	0,2	<b>S 221-K 0,2</b>	GH S221 0001 R0087	<b>31610 6</b>			0,18	10
	0,3	<b>S 221-K 0,3</b>	GH S221 0001 R0117	<b>31620 5</b>				
	0,5	<b>S 221-K 0,5</b>	GH S221 0001 R0157	<b>31630 4</b>				
	0,75	<b>S 221-K 0,75</b>	GH S221 0001 R0187	<b>31640 3</b>				
	1	<b>S 221-K 1</b>	GH S221 0001 R0217	<b>31650 2</b>				
	1,6	<b>S 221-K 1,6</b>	GH S221 0001 R0257	<b>31660 1</b>				
	2	<b>S 221-K 2</b>	GH S221 0001 R0277	<b>31670 0</b>				
	3	<b>S 221-K 3</b>	GH S221 0001 R0317	<b>31680 9</b>				
	4	<b>S 221-K 4</b>	GH S221 0001 R0337	<b>31690 8</b>				
	6	<b>S 221-K 6</b>	GH S221 0001 R0377	<b>31700 4</b>				
	8	<b>S 221-K 8</b>	GH S221 0001 R0407	<b>31710 3</b>				
	10	<b>S 221-K 10</b>	GH S221 0001 R0427	<b>31720 2</b>				
	16	<b>S 221-K 16</b>	GH S221 0001 R0467	<b>31730 1</b>				
	20	<b>S 221-K 20</b>	GH S221 0001 R0487	<b>31740 0</b>				
	25	<b>S 221-K 25</b>	GH S221 0001 R0517	<b>31750 9</b>				
	32	<b>S 221-K 32</b>	GH S221 0001 R0537	<b>31760 8</b>				
	40	<b>S 221-K 40</b>	GH S221 0001 R0557	<b>31770 7</b>				
50	<b>S 221-K 50</b>	GH S221 0001 R0577	<b>31780 6</b>					
63	<b>S 221-K 63</b>	GH S221 0001 R0607	<b>31790 5</b>					
2	0,2	<b>S 222-K 0,2</b>	GH S222 0001 R0087	<b>31800 1</b>			0,36	5
	0,3	<b>S 222-K 0,3</b>	GH S222 0001 R0117	<b>31810 0</b>				
	0,5	<b>S 222-K 0,5</b>	GH S222 0001 R0157	<b>31820 9</b>				
	0,75	<b>S 222-K 0,75</b>	GH S222 0001 R0187	<b>31830 8</b>				
	1	<b>S 222-K 1</b>	GH S222 0001 R0217	<b>31840 7</b>				
	1,6	<b>S 222-K 1,6</b>	GH S222 0001 R0257	<b>31850 6</b>				
	2	<b>S 222-K 2</b>	GH S222 0001 R0277	<b>31860 5</b>				
	3	<b>S 222-K 3</b>	GH S222 0001 R0317	<b>31870 4</b>				
	4	<b>S 222-K 4</b>	GH S222 0001 R0337	<b>31880 3</b>				
	6	<b>S 222-K 6</b>	GH S222 0001 R0377	<b>31890 2</b>				
	8	<b>S 222-K 8</b>	GH S222 0001 R0407	<b>31900 8</b>				
	10	<b>S 222-K 10</b>	GH S222 0001 R0427	<b>31910 7</b>				
	16	<b>S 222-K 16</b>	GH S222 0001 R0467	<b>31920 6</b>				
	20	<b>S 222-K 20</b>	GH S222 0001 R0487	<b>31930 5</b>				
	25	<b>S 222-K 25</b>	GH S222 0001 R0517	<b>31940 4</b>				
	32	<b>S 222-K 32</b>	GH S222 0001 R0537	<b>31950 3</b>				
	40	<b>S 222-K 40</b>	GH S222 0001 R0557	<b>31970 1</b>				
50	<b>S 222-K 50</b>	GH S222 0001 R0577	<b>45280 4</b>					
63	<b>S 222-K 63</b>	GH S222 0001 R0607	<b>31980 0</b>					
3	0,2	<b>S 223-K 0,2</b>	GH S223 0001 R0087	<b>31990 9</b>			0,54	3
	0,3	<b>S 223-K 0,3</b>	GH S223 0001 R0117	<b>32000 4</b>				
	0,5	<b>S 223-K 0,5</b>	GH S223 0001 R0157	<b>32010 3</b>				
	0,75	<b>S 223-K 0,75</b>	GH S223 0001 R0187	<b>32020 2</b>				
	1	<b>S 223-K 1</b>	GH S223 0001 R0217	<b>32030 1</b>				
	1,6	<b>S 223-K 1,6</b>	GH S223 0001 R0257	<b>32040 0</b>				
	2	<b>S 223-K 2</b>	GH S223 0001 R0277	<b>32050 9</b>				
	3	<b>S 223-K 3</b>	GH S223 0001 R0317	<b>32060 8</b>				
	4	<b>S 223-K 4</b>	GH S223 0001 R0337	<b>32070 7</b>				
	6	<b>S 223-K 6</b>	GH S223 0001 R0377	<b>32080 6</b>				
	8	<b>S 223-K 8</b>	GH S223 0001 R0407	<b>32090 5</b>				
	10	<b>S 223-K 10</b>	GH S223 0001 R0427	<b>32100 1</b>				
	16	<b>S 223-K 16</b>	GH S223 0001 R0467	<b>32110 0</b>				
	20	<b>S 223-K 20</b>	GH S223 0001 R0487	<b>32120 9</b>				
	25	<b>S 223-K 25</b>	GH S223 0001 R0517	<b>32130 8</b>				
	32	<b>S 223-K 32</b>	GH S223 0001 R0537	<b>32140 7</b>				
	40	<b>S 223-K 40</b>	GH S223 0001 R0557	<b>32150 6</b>				
50	<b>S 223-K 50</b>	GH S223 0001 R0577	<b>32160 5</b>					
63	<b>S 223-K 63</b>	GH S223 0001 R0607	<b>32170 4</b>					

① U<sub>Bmax</sub> 110 V ~ mit 2 Kontaktbahnen in Reihenschaltung

**Hilfsschalter 1 S + 1 Ö, zum Anbau durch den Anwender (umrüstbar in 2 S oder 2 Ö)**

Hilfsschalter	<b>S 220-H 11</b>	GHS 220 1904 R0003	<b>31600 7</b>			0,05	50
---------------	-------------------	--------------------	----------------	--	--	------	----

## Bemessungsschaltvermögen ②

Baureihe Auslösecharakteristik Bemessungsstrom	Wechselstrom				Gleichstrom	Gleichstrom	
	1phasig 277 V ~	347 V ~	2/3phasig 277 V ~ 277/480 V ~	347 V ~ 347/600 V ~	1polig ① 60 V ...	1polig 250 V ...	2polig 500 V ...
A	kA/cos φ	kA/cos φ	kA/cos φ	kA/cos φ	kA/T ≤ ms	kA/T = 15 ms	
S 260-B	6	6/0,5	6/0,5	6/0,5	10/4,0		
	10 ... 20						
	25 ... 32						
	40						
S 260-C	50 ... 63	5/0,5	5/0,5	5/0,5	10/4,0		
	0,5 ... 2	6/0,5	6/0,5	6/0,5			
	3 ... 4						
	6						
	8 ... 13						
	16 ... 20						
	25 ... 32						
S 270-K	40	6/0,5	6/0,5	6/0,5	10/4,0		
	50 ... 63						
	0,5 ... 2						
	3						
	4						
	6 ... 10						
	16 ... 20						
S 270-Z	25 ... 32	6/0,5	6/0,5	6/0,5	10/4,0		
	40						
	50 ... 63						
	0,5 ... 2						
	3 ... 4						
	6						
	8						
S 280-K	10 ... 16	10/0,5	10/0,5	10/0,5	10/4,0		
	20 ... 32						
	40						
	50 ... 63						
	0,2 ... 2						
	3, 4						
	6, 8						
S 280-Z	10, 13	10/0,5	10/0,5	10/0,5	10/4,0		
	16 ... 25						
	32 ... 40						
	50 ... 63						
	0,2 ... 2						
	3, 4						
	6, 8						
S 280 UC-K,Z	10, 13	10/0,25	10/0,25	10/0,25	10/4,0	4,5	4,5
	16 ... 25						
	32 ... 40						
	50 ... 63						
	0,2/0,5 ... 2 ③						
	3						
	4						
S 220-K	6	3/0,75	3/0,75	3/0,75	10/4,0	4,5	4,5
	8						
	10 ... 20						
	25						
	50, 63						
	0,2 ... 1						
S 220-K	1,6, 2	3/0,75	3/0,75	3/0,75	10/4,0	4,5	4,5
	3, 4						
	6, 8						
	10 ... 32						
	40 ... 63						
	0,2 ... 1						

① In symmetrisch geerdeten Gleichstromnetzen sind 2polige Automaten (bei Reihenschaltung von 2 Polen) bis 110 V DC einsetzbar. Der Anschluß ist beliebig, es muß nicht auf Polung geachtet werden.

② Back-up Schutz ist nur erforderlich, wenn der an der Einbaustelle zu erwartende, unbeeinflusste Kurzschlußstrom das angegebene Schaltvermögen überschreiten kann. Der Bemessungsstrom der Sicherung für den back-up Schutz beträgt: 15 A bis  $I_n = 4$  A und  $4 \times I_n$  bei  $I_n \geq 6$  A.

③ K ab 0,2 A Bemessungsstrom, Z ab 0,5 A Bemessungsstrom

Inhalt

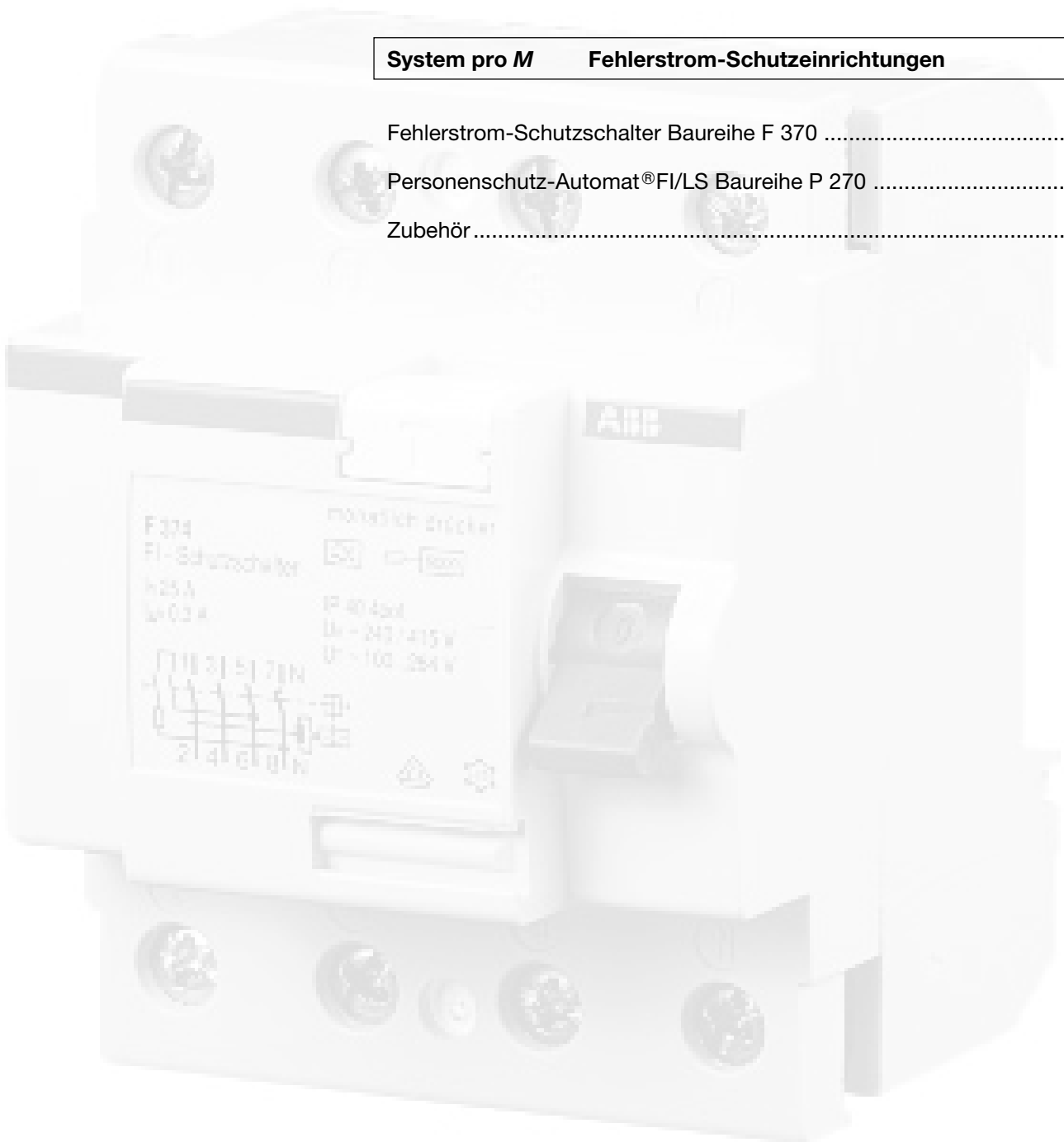
Seite

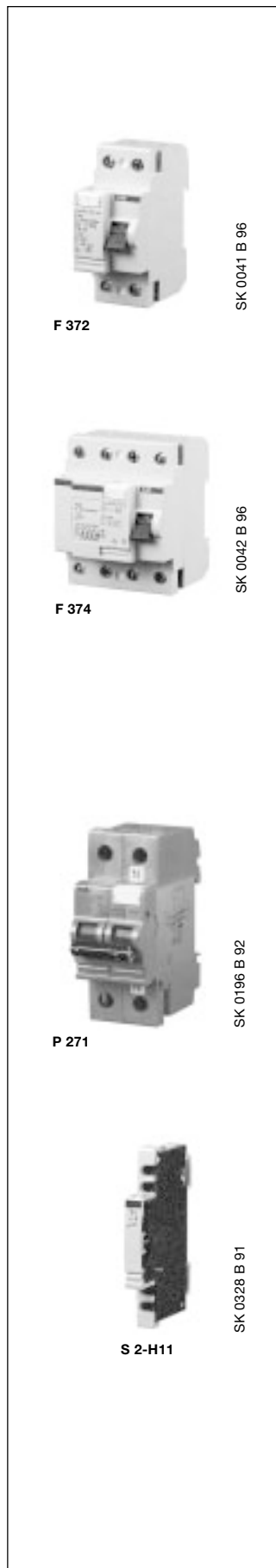
**System pro M Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen**

Fehlerstrom-Schutzschalter Baureihe F 370 ..... 28

Personenschutz-Automat®FI/LS Baureihe P 270 ..... 28

Zubehör ..... 28





## Auswahltabelle

Bemes- sungsfehler- strom $I_{\Delta n}$ mA	Bemes- sungsstrom $I_n$ A	Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- gruppe	Gew. 1 St. kg	Verp.- einh. St.
		Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.					

### Baureihe F 370

#### Fehlerstrom-Schutzschalter F 372, 2-polig, 277 V AC, 60 Hz

10	16	<b>F 372-16/0,01</b>	GH F372 0001 R1460	<b>02680 7</b>			0,345	5
30	25	<b>F 372-25/0,03</b>	GH F372 0001 R2510	<b>02690 6</b>			0,345	5
	40	<b>F 372-40/0,03</b>	GH F372 0001 R2550	<b>02700 2</b>				
	63	<b>F 372-63/0,03</b> ①	GH F372 0001 R2590	<b>02710 1</b>				
300	25	<b>F 372-25/0,3</b>	GH F372 0001 R4510	<b>64670 8</b>			0,345	5
	40	<b>F 372-40/0,3</b>	GH F372 0001 R4550	<b>02740 8</b>			0,345	

#### Fehlerstrom-Schutzschalter F 374, 4-polig, 277/480 V AC, 60 Hz

30	25	<b>F 374-25/0,03</b>	GH F374 0001 R2510	<b>02830 6</b>			0,405	1
	40	<b>F 374-40/0,03</b>	GH F374 0001 R2550	<b>02840 5</b>			0,430	
	63	<b>F 374-63/0,03</b> ①	GH F374 0001 R2590	<b>02850 4</b>			0,490	
300	25	<b>F 374-25/0,3</b>	GH F374 0001 R4510	<b>02890 0</b>			0,415	1
	40	<b>F 374-40/0,3</b>	GH F374 0001 R4550	<b>02900 6</b>			0,430	
	63	<b>F 374-63/0,3</b>	GH F374 0001 R4590	<b>02910 5</b>			0,490	
500	25	<b>F 374-25/0,5</b>	GH F374 0001 R5510	<b>02920 4</b>			0,415	1
	40	<b>F 374-40/0,5</b>	GH F374 0001 R5550	<b>02930 3</b>			0,430	
	63	<b>F 374-63/0,5</b>	GH F374 0001 R5590	<b>02940 2</b>			0,480	

① Stoßstromfest bis 3000 A (8/20)

## Personenschutz-Automaten ® FI/LS Baureihe P 270, 277 V AC, 60 Hz

UL 1077, File No. E 76126

Auslöse- charak- teristik	Bemes- sungsstrom $I_n$ A	Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- gruppe	Gew. 1 St. kg	Verp.- einh. St.
		Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.					
<b>B</b>	10	<b>P 271-B 10/0,01</b>	GH P271 0017 R1105	<b>06280 5</b>			0,25	5

### Zubehör für den Personenschutz-Automat FI/LS

Beschreibung	Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- gruppe	Gew. 1 St. kg	Verp.- einh. St.
	Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.					

#### Hilfsschalter, Schraubanschluß

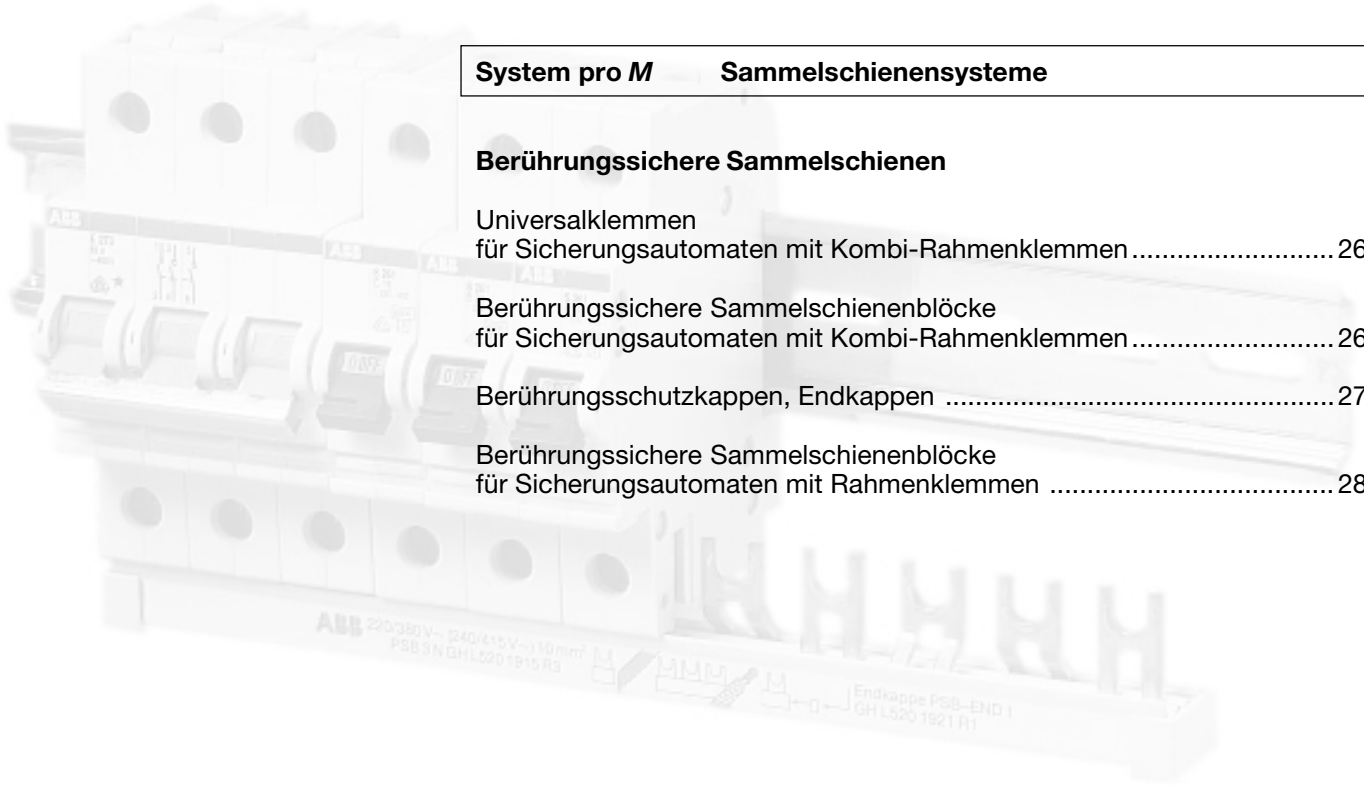
1 S + 1 Ö	<b>S2-H11</b>	GH S270 1916 R0001	<b>61500 1</b>			0,04	1
2 S	<b>S2-H20</b>	GH S270 1916 R0001	<b>61500 1</b>			0,04	1
1 Ö	<b>S2-H02</b>	GH S270 1916 R0001	<b>61500 1</b>			0,04	1

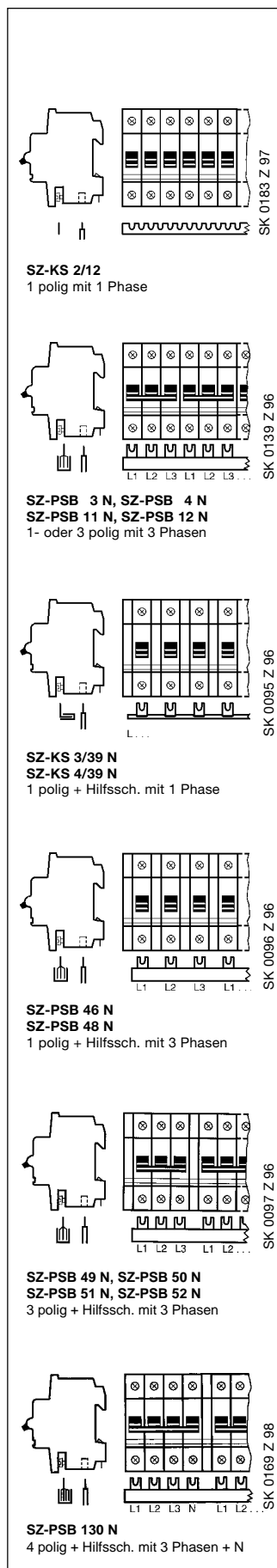
### Inhalt Seite

<b>System pro M</b>	<b>Sammelschienensysteme</b>
---------------------	------------------------------

#### **Berührungssichere Sammelschienen**

Universalklemmen für Sicherungsautomaten mit Kombi-Rahmenklemmen .....	26
Berührungssichere Sammelschienenblöcke für Sicherungsautomaten mit Kombi-Rahmenklemmen .....	26
Berührungsschutzkappen, Endkappen .....	27
Berührungssichere Sammelschienenblöcke für Sicherungsautomaten mit Rahmenklemmen .....	28

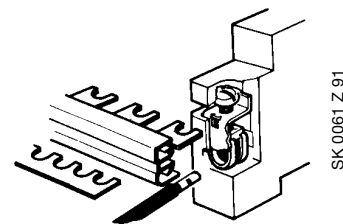




**Berührungssichere Sammelschienenblöcke und Kammschienen für Sicherungsautomaten mit Kombi-Rahmenklemmen**

(keine Anschlußstücke erforderlich)

(Endkappen siehe Seite 7)



Querschnitt mm <sup>2</sup>	Lieferlänge mm	Anzahl x Pole	Bestellangaben	bbn 40 12233 EAN	Cu-Zahl	Preis 1 St. DM	Preisgruppe	Gew. 1 St. kg	Verp.einh. St.
-----------------------------	----------------	---------------	----------------	------------------	---------	----------------	-------------	---------------	----------------

**Universal-Kammschienen**

**für Sicherungs-Automaten: 1 polig**  
**Zuleitung: 1 Phase**

12	207	12 x 1	<b>SZ-KS 1/12*</b>	GJ I232 2322 R0001	<b>59790 1</b>	0,023		0,015	100
12	988	56 x 1	<b>SZ-KS 1/56*</b>	GJ I232 2322 R0002	<b>59800 7</b>	0,110		0,073	50
24	207	12 x 1	<b>SZ-KS 2/12*</b>	GJ I232 2322 R0003	<b>59810 6</b>	0,046		0,031	100
24	988	56 x 1	<b>SZ-KS 2/56*</b>	GJ I232 2322 R0004	<b>59820 5</b>	0,220		0,138	50
36	988	56 x 1	<b>SZ-VB 45.32*</b>	GJ I232 2148 R0001	<b>59720 8</b>	0,330		0,233	50
16	202	12 x 1	<b>SZ-KS 18/12 N</b>	GH V036 0875 R0041	<b>74530 2</b>	0,071		0,073	50
16	1007	56 x 1	<b>SZ-KS 18/56 N</b>	GH V036 0875 R0042	<b>74520 3</b>	0,320		0,300	50

\* ohne Berührungsschutzabdeckung

**Sammelschienenblöcke**

**für Sicherungs-Automaten: 1- oder 3 polig**  
**Zuleitung: 3 Phasen**

Endkappen:

- ① PSB-END 5
- ② PSB-END 6

10	213	4 x 3	<b>SZ-PSB 3 N</b> ①	GH L520 1915 R0005	<b>29400 3</b> ③	0,085		0,082	30
10	1058	20 x 3	<b>SZ-PSB 4 N</b> ①	GH L520 1915 R0006	<b>29410 2</b> ③	0,505		0,468	10
16	213	4 x 3	<b>SZ-PSB 11 N</b> ②	GH L520 1915 R0005	<b>29420 1</b> ③	0,160		0,136	30
16	1058	20 x 3	<b>SZ-PSB 12 N</b> ②	GH L520 1915 R0006	<b>29430 0</b> ③	0,720		0,70	10

**1 polig mit Hilfsschalter**  
**1 Phase**

10	1020	39 x 1	<b>SZ-KS 3/39 N</b>	GH V036 0874 R0060	<b>55130 9</b>	0,205		0,206	10
16	1020	39 x 1	<b>SZ-KS 4/39 N</b>	GH V036 0874 R0062	<b>55150 7</b>	0,320		0,283	10

**1 polig mit Hilfsschalter**  
**3 Phasen**

Endkappen:  
**PSB-END 3**

10	1018	13 x 3	<b>SZ-PSB 46 N</b>	GH V036 0874 R0024	<b>54870 5</b>	0,505		0,451	10
16	1018	13 x 3	<b>SZ-PSB 48 N</b>	GH V036 0874 R0026	<b>54890 3</b>	0,760		0,620	10

**3 polig mit Hilfsschalter**  
**3 Phasen**

Endkappen:  
**PSB-END 3**

10	176	3 x 3	<b>SZ-PSB 49 N</b>	GH V036 0874 R0027	<b>54900 9</b>	0,105		0,076	30
10	980	16 x 3	<b>SZ-PSB 50 N</b>	GH V036 0874 R0028	<b>54910 8</b>	0,505		0,442	10
16	176	3 x 3	<b>SZ-PSB 51 N</b>	GH V036 0874 R0029	<b>54920 7</b>	0,152		0,104	30
16	980	16 x 3	<b>SZ-PSB 52 N</b>	GH V036 0874 R0030	<b>54930 6</b>	0,760		0,632	10

**4 polig mit Hilfsschalter**  
**3 Phasen + N**

Endkappen:  
**PSB-END 4**

16	1020	13 x 4	<b>SZ-PSB 130 N</b>	GH V036 0503 R0040	<b>40330 6</b> ③	1,32		0,810	10
----	------	--------	---------------------	--------------------	------------------	------	--	-------	----

③ bbn-Nr. 40 16779

**SZ-PSB 53 N, SZ-PSB 54 N**  
**SZ-PSB 55 N, SZ-PSB 56 N**  
 1 polig + NA oder  
 2 polig mit 2 Phasen oder  
 1 Phase + N

**SZ-PSB 92 N**  
 2 polig + Hilfsschalter mit 2 Phasen  
 1 polig + NA + Hilfsschalter,  
 mit 2 Phasen oder  
 1 Phase + N + Hilfsschalter

**SZ-PSB 58 N**  
**SZ-PSB 60 N**  
 1 polig + NA mit 4 Phasen oder  
 3 Phasen + N

**SZ-PSB 61 N, SZ-PSB 62 N**  
**SZ-PSB 63 N, SZ-PSB 64 N**  
 3 polig + NA oder  
 4 polig mit 4 Phasen oder  
 3 Phasen + N

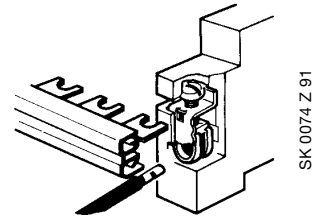
**SZ-BSK 5** SK 0053 Z 95

**PSB-END** SK 0104 Z 97

**SZ-BSK** SK 0186 Z 98

**Berührungssichere Sammelschienenblöcke für Sicherungsautomaten mit Kombi-Rahmenklemmen**

(keine Anschlußstücke erforderlich)  
 (Endkappen siehe unten)



Querschnitt mm <sup>2</sup>	Lieferlänge mm	Anzahl x Pole	Bestellangaben Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.	bbn 40 12233 EAN	Cu-Zahl	Preis 1 St. DM	Preisgruppe	Gew. 1 St. kg	Verp.einh. St.
-----------------------------	----------------	---------------	-----------------------------------	---------------	------------------------	---------	----------------	-------------	---------------	----------------

**für Sicherungs-Automaten:** **1 polig + NA oder 2 polig** Endkappen: PSB-END 3  
**Zuleitung:** **1 Phase + N oder 2 Phasen**

10	212	6 x 2	<b>SZ-PSB 53 N</b>	GH V036 0874 R0031	<b>54940 5</b>	0,070			0,078	30
10	1035	29 x 2	<b>SZ-PSB 54 N</b>	GH V036 0874 R0032	<b>54950 4</b>	0,320			0,403	10
16	212	6 x 2	<b>SZ-PSB 55 N</b>	GH V036 0874 R0033	<b>54960 3</b>	0,115			0,106	30
16	1035	29 x 2	<b>SZ-PSB 56 N</b>	GH V036 0874 R0034	<b>54970 2</b>	0,545			0,534	10

**2 polig mit Hilfsschalter** Endkappen: PSB-END 3  
**1 Phase + N oder 2 Phasen**

16	1044	24 x 2	<b>SZ-PSB 92 N</b>	GH V036 0875 R0010	<b>55380 8</b>	0,680			0,650	10
----	------	--------	--------------------	--------------------	----------------	-------	--	--	-------	----

**1 polig + NA** Endkappen: PSB-END 4  
**3 Phasen + N**

10	1056	29 x 2	<b>SZ-PSB 58 N</b>	GH V036 0874 R0036	<b>54990 0</b>	0,803			0,626	10
16	1056	29 x 2	<b>SZ-PSB 60 N</b>	GH V036 0874 R0038	<b>55010 4</b>	1,205			0,861	10

**3 polig + NA oder 4 polig** Endkappen: PSB-END 4  
**3 Phasen + N**

10	212	3 x 4	<b>SZ-PSB 61 N</b>	GH V036 0874 R0039	<b>55020 3</b>	0,120			0,112	30
10	1056	15 x 4	<b>SZ-PSB 62 N</b>	GH V036 0874 R0040	<b>55030 2</b>	0,803			0,650	10
16	212	3 x 4	<b>SZ-PSB 63 N</b>	GH V036 0874 R0041	<b>55040 1</b>	0,241			0,156	30
16	1056	15 x 4	<b>SZ-PSB 64 N</b>	GH V036 0874 R0042	<b>55050 0</b>	0,205			0,884	10

**Berührungsschutzkappen für Sammelschienenblöcke mit Gabelanschluß**

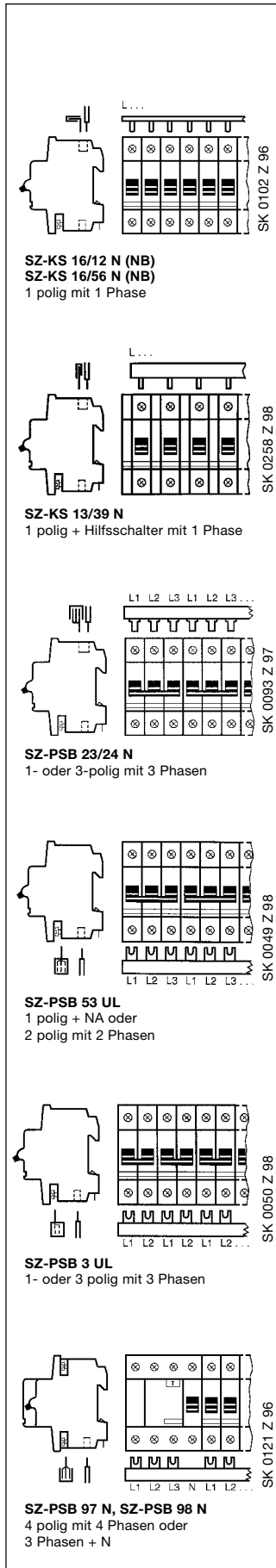
5-teilig	<b>SZ-BSK 5*</b>	GH V036 0505 R0001	<b>15430 7</b> ①				0,003	10
5-teilig	<b>SZ-BSK</b>	GH V036 0505 R0002	<b>42000 6</b> ①	1,32			0,003	10

\* für Sammelschienenblöcke SZ-PSB 3 N, 4 N, 11 N und 12 N

③ bbn-Nr. 40 16779

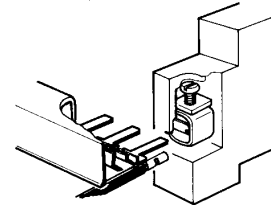
**Endkappen für berührungssichere Sammelschienenblöcke**

	<b>PSB-END 5</b>	GH L520 1921 R0005	<b>97410 8</b>	-			0,006	50
	<b>PSB-END 6</b>	GH L520 1921 R0006	<b>97420 7</b>	-				50
	<b>PSB-END 3</b>	GH V036 1325 R0001	<b>55630 4</b>	-			0,001	50
	<b>PSB-END 4</b>	GH V036 1325 R0002	<b>55640 3</b>	-				50



**Berührungssichere Sammelschienenblöcke für Sicherungsautomaten mit Rahmenklemmen**

(keine Anschlußstücke erforderlich)  
(Endkappen siehe Seite 7)



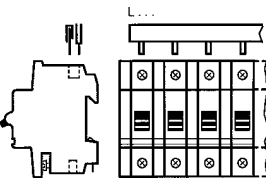
SK 0075 Z 91

Querschnitt mm <sup>2</sup>	Lieferlänge mm	Anzahl x Pole	Bestellangaben Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.	bbn 40 12233 EAN	Cu-Zahl	Preis 1 St. DM	Preisgruppe	Gew. 1 St. kg	Verp.einh. St.
-----------------------------	----------------	---------------	--------------------------------	---------------	------------------	---------	----------------	-------------	---------------	----------------

**SZ-KS 16/12 N (NB)**  
**SZ-KS 16/56 N (NB)**  
1 polig mit 1 Phase

**für Sicherungs-Automaten: 1 polig**  
**Zuleitung: 1 Phase**

16	202	12 x 1	<b>SZ-KS 16/12 NB</b>	GH V036 0875 R0035	<b>55550 5</b>	0,075			0,042	30
16	1007	56 x 1	<b>SZ-KS 16/56 NB</b>	GH V036 0875 R0036	<b>55560 4</b>	0,280			0,250	10



**SZ-KS 13/39 N**  
1 polig + Hilfsschalter mit 1 Phase

16	230	12 x 1	<b>SZ-KS 16/12 NB*</b>	GH V036 0503 R0025	<b>15880 0</b>	0,075			0,042	30
16	1044	56 x 1	<b>SZ-KS 16/56 NB*</b>	GH V036 0503 R0026	<b>27910 9</b>	0,280			0,250	10

\* Berührungsschutzabdeckung blau

**1 polig mit Hilfsschalter**  
**1 Phase**

16	1012	39 x 1	<b>SZ-KS 13/39 N</b>	GH V036 0875 R0030	<b>55540 6</b>	0,251			0,157	10
----	------	--------	----------------------	--------------------	----------------	-------	--	--	-------	----

**1- oder 3 polig**  
**3 Phasen**

Endkappen:  
**PSB-END 3**

16	212	4 x 3	<b>SZ-PSB 23 N</b>	GH V036 0875 R0011	<b>15910 4</b> ①	0,152			0,17	30
16	1000	20 x 3	<b>SZ-PSB 24 N</b>	GH V036 0875 R0012	<b>55400 3</b>	0,76			0,74	10

**SZ-PSB 23/24 N**  
1- oder 3-polig mit 3 Phasen

**UL-approbierte Sammelschienenblöcke\***

**für Sicherungsautomaten: 1 polig + NA oder 2 polig**  
**Zuleitung 1 Phase + N oder 2 Phasen**

10	214	6 x 2	<b>SZ-PSB 53 UL</b>	GH V036 0503 R0019	<b>28980 1</b> ①	0,24			0,099	30
----	-----	-------	---------------------	--------------------	------------------	------	--	--	-------	----

**1- oder 3 polig**  
**3 Phasen**

10	214	4 x 3	<b>SZ-PSB 3 UL</b>	GH V036 0503 R0017	<b>28970 2</b> ①	0,15			0,114	30
----	-----	-------	--------------------	--------------------	------------------	------	--	--	-------	----

③ bbn-Nr. 40 16779

\* Dürfen nicht abgelängt werden

**SZ-PSB 53 UL**  
1 polig + NA oder 2 polig mit 2 Phasen

**für Kombination aus FI-Schutzschalter:**

**Typ F 374, F 674 (80 u. 100 A), 4 polig + Sicherungs-Automaten S 260/70/80**  
**3 Phasen + N**

**Zuleitung**

10	212	3x3+2x1	<b>SZ-PSB 97 N</b>	GH V036 0875 R0025	<b>55490 4</b>	0,100			0,099	30
10	1020	19 x 3	<b>SZ-PSB 98 N</b>	GH V036 0875 R0026	<b>55500 0</b>	0,550			0,480	10

3 x 3 + 2 x 1 (N ausgespart)

**SZ-PSB 3 UL**  
1- oder 3 polig mit 3 Phasen

**für Kombination aus**

**Personenschutz-Automat: Typ P 271 und multiSTOTZ Typ F 271**  
**Zuleitung 1 Phase + N**

10	1038	30 x 1	<b>SZ-KS 9/30 N</b>	GH V036 0875 R0018	<b>55460 7</b>	0,200			0,159	10
16	1029	30 x 1	<b>SZ-KS 11/30 N</b>	GH V036 0875 R0022	<b>55480 5</b>	0,280			0,182	10

**Zuleitung:**

**3 Phasen + N**

10	1038	30 x 1	<b>SZ-PSB 96 N</b> ③	GH V036 0875 R0016	<b>55440 9</b>	0,500			0,388	10
16	1029	30 x 1	<b>SZ-KS 11/30 N</b>	GH V036 0875 R0022	<b>55480 5</b>	0,280			0,182	10

**Inhalt**

Seite

<b>System pro M</b>	<b>Modulare Installationsgeräte</b>
---------------------	-------------------------------------

Schalter 16 A und 25 A .....	30
Taster und Leuchtmelder .....	31
Warmmelder .....	32
Betriebsstundenzähler .....	33
Timer 2 Kanal-Tag / Wochenschalter .....	34



## Auswahltabelle

Ausführung	Bemessungsspg. V ~	Verl. leistung W	Bestellangaben Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.	bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- grup- pe	Gew. 1 St. kg	Verp.- einh. St.
------------	--------------------	------------------	-----------------------------------	---------------	------------------------	------------------------	-----------------------	---------------------	------------------------

## Steuerschalter

Bemessungsstrom = 16 A

2 S + 2 Ö	250	1,92	<b>E 221-22</b>	GH E221 1001 R0006	<b>00270 2</b>			0,070	10
3 S + 1 Ö	400	1,92	<b>E 221-31</b>	GH E221 1001 R0007	<b>00280 1</b>			0,070	
1 S + 1 Ö	250	0,96	<b>E 221-11</b>	GH E221 1001 R0005	<b>00260 3</b>			0,070	10

Bemessungsstrom = 25 A

1 S + 1 Ö	250	2,26	<b>E 222-11</b>	GH E222 1001 R0005	<b>00400 3</b>			0,070	10
-----------	-----	------	-----------------	--------------------	----------------	--	--	-------	----

## Ausschalter

Bemessungsstrom = 16 A

1 S	250	0,48	<b>E 221-10</b>	GH E221 1001 R0001	<b>00220 7</b>			0,055	10
2 S	250	0,96	<b>E 221-20</b>	GH E221 1001 R0002	<b>00230 6</b>			0,060	
3 S	400	1,44	<b>E 221-30</b>	GH E221 1001 R0003	<b>00240 5</b>			0,065	
4 S	400	1,92	<b>E 221-40</b>	GH E221 1001 R0004	<b>00250 4</b>			0,070	

Bemessungsstrom = 25 A

1 S	250	1,13	<b>E 222-10</b>	GH E222 1001 R0001	<b>00360 0</b>			0,055	10
2 S	250	2,26	<b>E 222-20</b>	GH E222 1001 R0002	<b>00370 9</b>			0,060	
3 S	400	3,39	<b>E 222-30</b>	GH E222 1001 R0003	<b>00380 8</b>			0,065	
4 S	400	4,52	<b>E 222-40</b>	GH E222 1001 R0004	<b>00390 7</b>			0,070	

## Ausschalter mit eingebauter Kontrolleuchte für 230 V ~

Bemessungsstrom = 16 A

1 S	250	0,5	<b>E 221-10 x</b>	GH E221 1001 R0011	<b>00310 5</b>			0,060	10
2 S	250	1,0	<b>E 221-20 x</b>	GH E221 1001 R0012	<b>00320 4</b>			0,065	
3 S	400	1,5	<b>E 221-30 x</b>	GH E221 1001 R0013	<b>00330 3</b>			0,087	

Bemessungsstrom = 25 A

1 S	250	1,15	<b>E 222-10 x</b>	GH E222 1001 R0011	<b>00420 1</b>			0,060	10
2 S	250	2,30	<b>E 222-20 x</b>	GH E222 1001 R0012	<b>00430 0</b>			0,065	
3 S	400	2,45	<b>E 222-30 x</b>	GH E222 1001 R0013	<b>00440 9</b>			0,087	

## Wechselschalter

Bemessungsstrom = 16 A

1 W	250	0,48	<b>E 221-6</b>	GH E221 1001 R0008	<b>00290 0</b>			0,060	10
2 W	250	0,96	<b>E 221-6/2</b>	GH E221 1001 R0009	<b>00300 6</b>			0,070	10

Bemessungsstrom = 25 A

1 W	250	1,13	<b>E 222-6</b>	GH E222 1001 R0008	<b>00410 2</b>			0,060	10
-----	-----	------	----------------	--------------------	----------------	--	--	-------	----

## Gruppenschalter (I-O-II, Hand-O-Automatik)

Bemessungsstrom = 16 A

1polig	250	0,48	<b>E 221-4</b>	GH E221 1001 R0014	<b>00340 2</b>			0,060	10
2polig	250	0,96	<b>E 221-4/2</b>	GH E221 1001 R0015	<b>00350 1</b>			0,070	10

Bemessungsstrom = 25 A

1polig	250	1,13	<b>E 222-4</b>	GH E222 1001 R0014	<b>00450 8</b>			0,060	10
--------	-----	------	----------------	--------------------	----------------	--	--	-------	----



SK 0242 B 91

**Auswahltablelle**

Ausführung	Verlustleistung W	Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- grup- pe	Gew. 1 St. kg	Verp.- einh. St.
		Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.					

Bemessungsstrom für Taster und Leuchttaster = 16 A, Bemessungsspannung = 250 V ~

**Taster 1 S + 1 Ö**

grau	0,96	<b>E 225-11 B</b>	GH E225 1001 R0001	<b>00460 7</b>			0,055	10
rot		<b>E 225-11 C</b>	GH E225 1001 R0002	<b>00470 6</b>				
grün		<b>E 225-11 D</b>	GH E225 1001 R0003	<b>00480 5</b>				
gelb		<b>E 225-11 E</b>	GH E225 1001 R0004	<b>00490 4</b>				
schwarz		<b>E 225-11 F</b>	GH E225 1001 R0005	<b>00500 0</b>				
blau		<b>E 225-11 G</b>	GH E225 1001 R0006	<b>00510 9</b>				

**Taster 1 S + 1 Ö, ohne Taste**

-	0,96	<b>E 225-11 Z</b>	GH E225 1001 R0007	<b>00520 8</b>			0,053	10
---	------	-------------------	--------------------	----------------	--	--	-------	----

**Leuchttaster 1 S, mit Glimmlampe E 10/230 V ~**

klar	1,5	<b>E 227-10 B</b>	GH E225 1001 R0001	<b>00530 7</b>			0,055	10
rot		<b>E 227-10 C</b>	GH E225 1001 R0002	<b>00540 6</b>				
grün		<b>E 227-10 D</b>	GH E225 1001 R0003	<b>00550 5</b>				
gelb		<b>E 227-10 E</b>	GH E225 1001 R0004	<b>00560 4</b>				
blau		<b>E 227-10 G</b>	GH E225 1001 R0006	<b>00570 3</b>				

**Leuchttaster 1 S, ohne Kalotte mit Fassung E 10 für Kontrolleuchte max. 2 W**

-	0,96 ②	<b>E 227-10 Z</b>	GH E227 1001 R0007	<b>00580 2</b>			0,045	10
---	--------	-------------------	--------------------	----------------	--	--	-------	----

**Leuchttaster mit Glimmlampe E 10/230 V ~**

klar	1,03	<b>E 229-B</b>	GH E229 1001 R0001	<b>00590 1</b>			0,045	10
rot		<b>E 229-C</b>	GH E229 1001 R0002	<b>00600 7</b>				
grün		<b>E 229-D</b>	GH E229 1001 R0003	<b>00610 6</b>				
gelb		<b>E 229-E</b>	GH E229 1001 R0004	<b>00620 5</b>				
blau		<b>E 229-G</b>	GH E229 1001 R0006	<b>00630 4</b>				

**Leuchtmelder ohne Kalotte mit Fassung E 10 für Kontrolleuchte max. 2 W**

-	0,48 ②	<b>E 229-Z</b>	GH E229 1001 R0007	<b>00640 3</b>			0,040	10
---	--------	----------------	--------------------	----------------	--	--	-------	----

**Tasten, nicht transparent, für Taster E 225**

grau	-	<b>E 220-B 1</b>	GH E220 1002 R0001	<b>00100 2</b>			0,002	100
rot		<b>E 220-C 1</b>	GH E220 1002 R0002	<b>00120 1</b>				
grün		<b>E 220-D 1</b>	GH E220 1002 R0003	<b>00130 0</b>				
gelb		<b>E 220-E 1</b>	GH E220 1002 R0004	<b>00140 9</b>				
schwarz		<b>E 220-F 1</b>	GH E220 1002 R0005	<b>00150 8</b>				
blau		<b>E 220-G 1</b>	GH E220 1002 R0006	<b>00160 7</b>				

**Kalotten, transparent, für Leuchttaster E 227**

klar	-	<b>E 220-B</b>	GH E220 1001 R0001	<b>00050 0</b>			0,002	100
rot		<b>E 220-C</b>	GH E220 1001 R0002	<b>00060 9</b>				
grün		<b>E 220-D</b>	GH E220 1001 R0003	<b>00070 8</b>				
gelb		<b>E 220-E</b>	GH E220 1001 R0004	<b>00080 7</b>				
blau		<b>E 220-G</b>	GH E220 1001 R0006	<b>00090 6</b>				

**Kalotten, transparent, mit Lampensymbol für Leuchtmelder E 229**

klar	-	<b>E 220-B 3</b>	GH E220 1003 R0001	<b>00160 6</b>			0,002	100
rot		<b>E 220-C 3</b>	GH E220 1003 R0002	<b>00170 5</b>				
grün		<b>E 220-D 3</b>	GH E220 1003 R0003	<b>00180 4</b>				
gelb		<b>E 220-E 3</b>	GH E220 1003 R0004	<b>00190 3</b>				
blau		<b>E 220-G 3</b>	GH E220 1003 R0006	<b>00200 9</b>				

**Lampen mit Sockel E 10 für Leuchttaster und Leuchtmelder**

Glühlampen								
12 V	-	<b>E 10/12</b> ①	GJ N 97 6167 P0113	<b>63160 5</b>			0,004	1
24 V		<b>E 10/24</b> ①	GJ N 97 6167 P0114	<b>63180 3</b>				
48 V		<b>E 10/48</b> ①	GJ N 97 6167 P0005	<b>63200 8</b>				
60 V		<b>E 10/60</b> ①	GJ N 97 6167 P0115	<b>63210 7</b>				

**Glimmlampen für AC und DC**

110 V AC	0,77	<b>E 10/110</b>	GM N 48 5346 P0411	<b>63220 6</b>			0,003	1
230 V AC	0,35	<b>E 10/230</b>	GM N 48 5346 P0410	<b>98370 4</b>				
220 V DC	0,35	<b>E 10/220</b>	GJ N 97 6359 P0004	<b>66730 7</b>				
Lampenzieher		<b>E 220-LZ</b>	GH E220 1004 R0001	<b>00210 8</b>			0,002	10

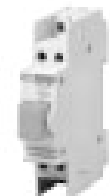
① Glühlampen sind nur bis max. 2 W zulässig.

② Bei der Berechnung der Verlustleistung ist die Lampenleistung der verwendeten Glüh- oder Glimmlampe zu addieren.



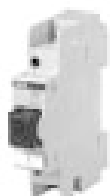
Taster

SK 0257 B 91



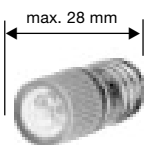
Leuchttaster

SK 0290 B 91



Leuchtmelder

SK 0258 B 91



E 10/220



E 220-LZ

SK 0260 B 91



SK 0124 B 99

E 228-WM

Geräte für Schalttafeleinbau auf Tragschienen (35 mm) nach DIN EN 50 022

Einbautiefe: System 68 mm  
 Einbaubreite: 17,5 mm = 1 Modul  
 Farbe: grau, RAL 7035

**Anwendung**

Der Warnmelder gibt eine optische und akustische Meldung ab. Eine auflaufende Störung wird durch Blinken und ein akustisches Kurzsignal angezeigt. Nach Erkennen der Meldung kann durch Betätigen der Quittiertaste oder durch einen externen Taster die akustische Meldung gelöscht werden und die optische Meldung geht dann in Dauerlicht über. Die Ansteuerung erfolgt über externe Kontakte von Alarm-, Stör-, Warngebern bzw. über Endschalter oder Hilfskontakte.

**Technische Daten**

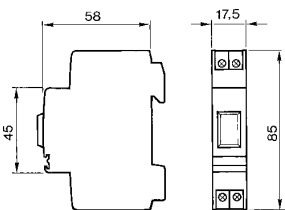
Bemessungsspannung: 230 V ~ 50 Hz (120 V ~ 60 Hz)      Verlustleistung: < 4 W  
 Taktzeit: Ein 1s ± 10%      Aus 1s ± 10%      Schaltfrequenz: typ. 3,3 kHz  
 Schallpegel: typ. 60 dB      Temperaturbereich: - 20 °C bis + 50 °C  
 Einschaltdauer: 100%      Anschlußquerschnitt: bis 1 x 6 mm² oder 2 x 2,5 mm² massiv, bis 2 x 1,5 mm² flexibel mit Aderend- oder Stiftkabelschuh.

**Auswahltabelle**

Beschreibung	Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- grup- pe	Gew. 1 St. kg	Verp.- ein- St.
	Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.					
Warnmelder	E 228-WM*	GH E228 1001 R0001	63030 1		12	0,070	1

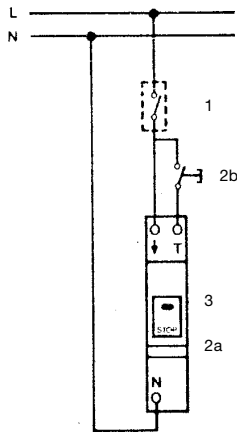
\* U<sub>L</sub>-Approbation

**Maße in mm**



SK 0133 Z 93

**Anschlußbild**



SK 0171 Z 91

**Funktion**

Sobald der Warnmelder über einen Störmeldekontakt (1) an Bemessungsspannung geschaltet wird, werden der akustische Signalgeber über die Lampe (3) des Warnmelders im Sekundentakt ein- und ausgeschaltet und die Störung angezeigt.

Wird die Stopp-Taste am Gerät (2a) oder extern (2b) betätigt (Quittierung), schaltet der Warnmelder den akustischen Signalgeber aus.

Die Lampe (3) geht danach in Dauerlicht über, bis die Störung beseitigt – und somit der Störmeldekontakt geöffnet wird.

Geräte für Schalttafeleinbau auf Tragschienen (35 mm) nach DIN EN 50 022

Einbautiefe: 68 mm  
 Einbaubreite: 17,5 mm = 1 Modul  
 Farbe: grau, RAL 7035

**Anwendung**

Betriebsstundenzähler zur Erfassung von Betriebs- oder Laufzeiten und zur Ermittlung von Stillstand oder Ruhezeiten an Anlagen, Geräten und Maschinen im Gewerbe, in der Industrie und in der Hausinstallation.

**Technische Daten**

	Wechselstromgeräte	Gleichstromgeräte
Bemessungsspannung:	50 Hz: AC 24 V, 230 V 60 Hz: AC 24 V, 120 V, 240 V	DC 12 V ... 48 V
Spannungsfrequenz:	+ 6% - 10%	± 10%
Leistungsaufnahme:	1,5 VA	ca. 20 mW
Umgebungstemperatur:	- 15 °C ... + 50 °C	- 10 °C ... + 50 °C
Zählkapazität:	100 000 h	100 000 h
Ablesegenauigkeit:	0,01 h	0,1 h
Laufanzeige:	schnell laufend	LED-Anzeige
Anschlußquerschnitt:	bis 10 mm <sup>2</sup>	bis 10 mm <sup>2</sup>

**Auswahltabelle**

Bemessungsspannung	Bestellangaben		bbn 40 12233 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- grup- pe	Gew. 1 St. kg	Verp.- ein- h. St.
	Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.					
AC 240 V/60 Hz	E 233-240/60 Hz *	GH E233 1001 R6005	36590 1 ①		12	0,05	10
AC 120 V/60 Hz	E 233-120/60 Hz *	GH E233 1001 R5005	36600 7 ①		12	0,05	10
AC 24 V/60 Hz	E 233- 24/60 Hz *	GH E233 1001 R5001	36610 6 ①		12	0,05	10

Andere Bemessungsspannungen auf Anfrage.

① bbn-Nr. 40 16779

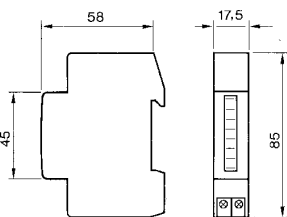
\* UL-Approval



E 233-230

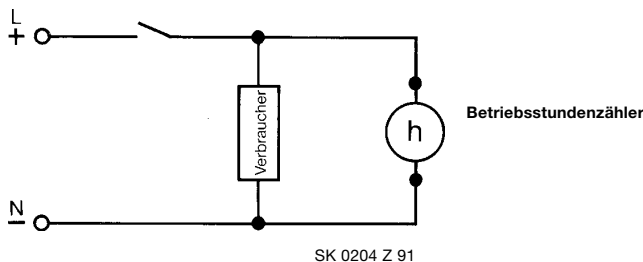
SK 0120 B 99

**Maße in mm**



SK 0203 Z 91

**Anschlußbild**



SK 0204 Z 91

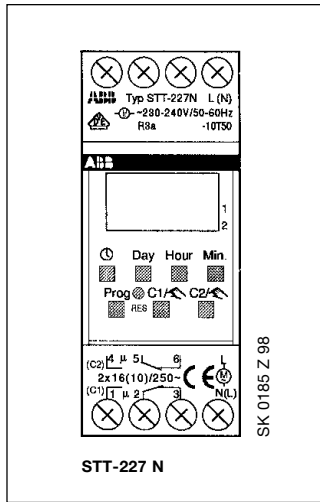


E 233-12/48 DC

SK 0129 Z 96

# Timer

## Programmierbare Zeitschaltuhren mit mikroprozessorgesteuerter Elektronik ML File No. E 196127 (WGZR)



### Besondere Merkmale STT-111 N, STT-117 N, STT-127 N, STT-227 N

- Tages- und Wochenprogramm
- einfache Bedienung
- Ferienschlaltung zur Unterbrechung des Automatikprogramms 1-99 Tage
- Klarsichtabdeckung plombierbar
- Schaltungsvorwahl (Handschlaltung) ohne Programmänderung
- Schaltungsvorwahl
- Dauerschaltung EIN/AUS
- automatische Sommer-/Winterzeitschlaltung
- freie Blockbildung an einem, mehreren oder allen Wochentagen

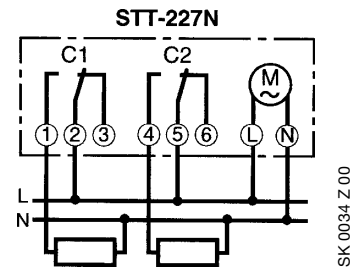
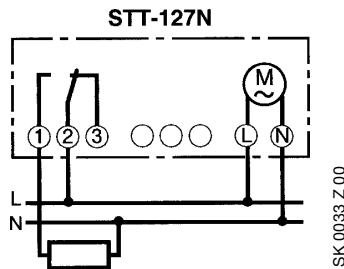
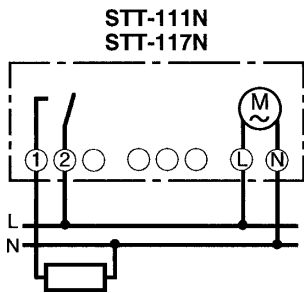
Kontakt- bestük- kung	Spei- cher plätze	Verlust- leistung W	<b>Bestellangaben</b>		bbn 40 16779 EAN	Preis 1 Stück DM	Preis- grup- pe	Gew. 1 St. kg	Verp.- ein- St.
			<b>Kurzbezeichnung</b>	Erzeugnis-Nr.					

### 2 Kanal-Tag/Wochenschaltuhr mit 24 h/7 d-Programm

36 Speicherplätze frei verteilbar auf Kanal 1 oder 2. Freie Blockbildung.

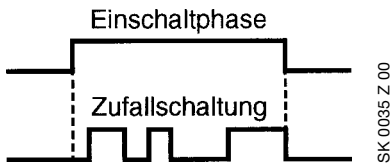
2 W	36	5	STT-227 N 60 Hz *	GH V021 0859 R1024	50640 3	12	0,16	1
-----	----	---	-------------------	--------------------	---------	----	------	---

\* 120 V/60 Hz: U<sub>L</sub>-Approbation



#### Zufallsprogramm bei STT-127 N:

Mit der „RND-Taste“ wird das Zufallsprogramm aktiviert, das während der programmierten Einschaltphase abläuft. Die Einschaltdauer variiert im Bereich von 10 - 120 Minuten.



#### Blockbildung bei STT-117 N, STT-127 N, STT 227 N, STT-467 und STT-467 F:

Die völlig freie Blockbildung der Wochentage ermöglicht eine Vervielfachung der Schaltmöglichkeiten, z.B. Dienstag – Samstag 9<sup>00</sup> Uhr EIN (Blockbefehl = nur 1 Speicherplatz)  
Dienstag 18<sup>00</sup> Uhr AUS (1 Speicherplatz)  
Mittwoch bis Freitag 20<sup>00</sup> AUS (Blockbefehl = nur 1 Speicherplatz)

#### Spannungsabfall:

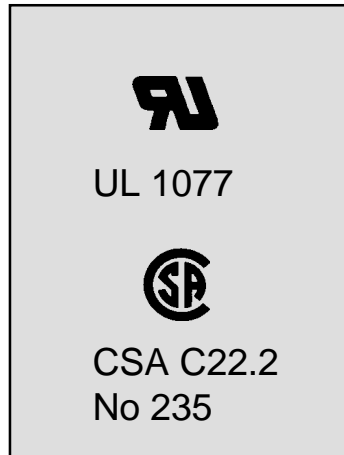
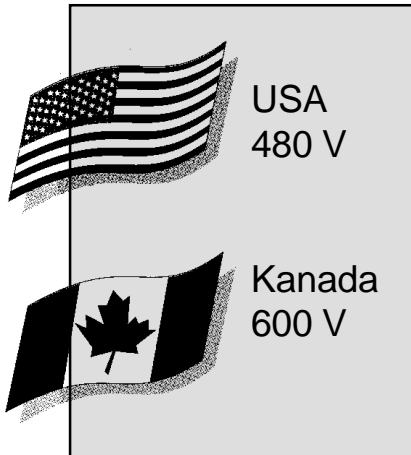
Der Kontakt fällt ab, nach Wiederkehr der Spannung zieht Relais an, wenn keine Schaltzeit erfolgte!



Spezielle Spannung in Nordamerika

Notwendige Zulassung

Anwendungen



Bei elektrischer Ausrüstung von Maschinen, Computern, Aggregaten, Netzgeräten, ...

Typisches Einsatzbeispiel:  
Elektrische Ausrüstung einer Maschine

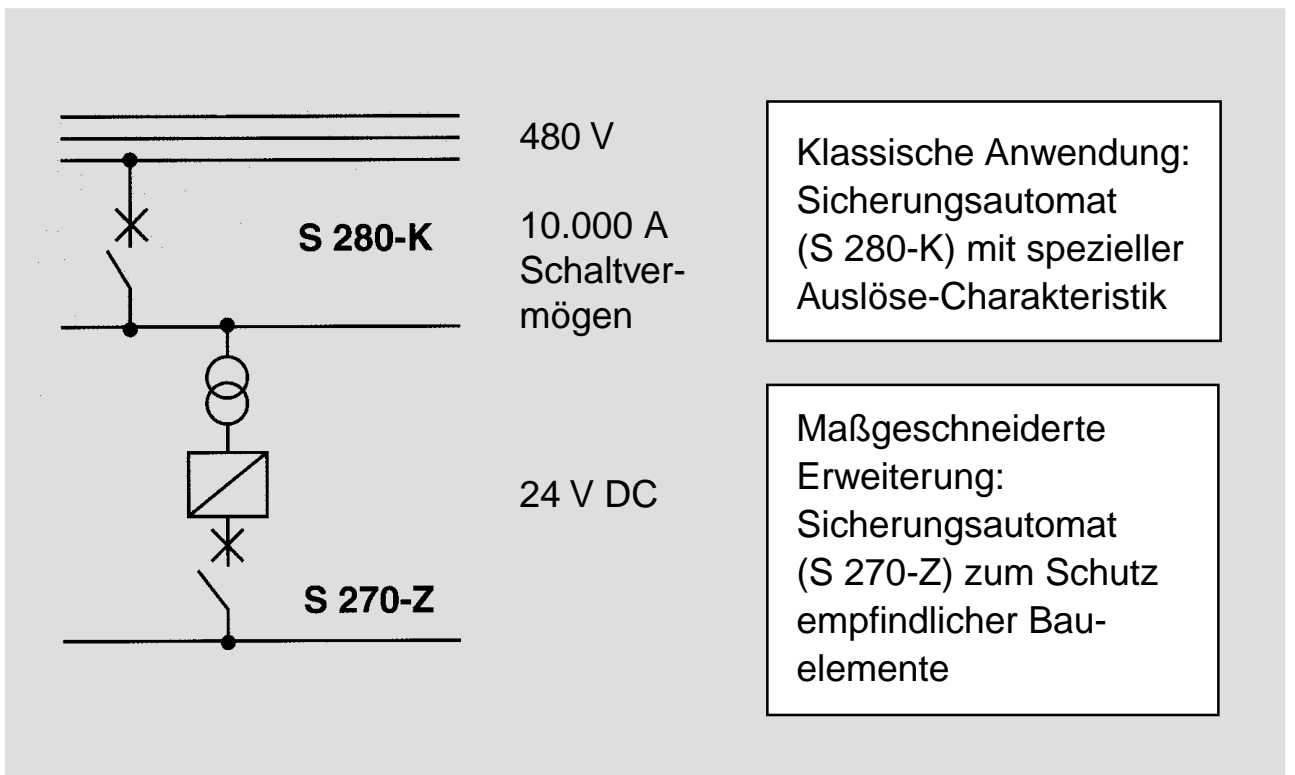


ABB STOTZ-KONTAKT mit Sitz in Heidelberg entwickelt, fertigt und vertreibt modernste modulare Systeme für die elektrische Gebäudeinstallation.

Das Unternehmen bietet komplette Systemprogramme für verschiedene Anwendungsbereiche:

## System pro M

### Für klassische Installations-Anwendungen

Das modulare **System pro M** für die Installation auf DIN-Schiene umfaßt neben Europas meistgekauften Sicherungsautomaten und FI-Schutzschaltern ein komplettes Programm von Einbaugeräten.

Die in Funktion und Leistung unterschiedlich ausgelegten System-Komponenten erlauben es, die verschiedensten Anwendungen in der Gebäudeinstallation optimal abzudecken:

- konventionelle Haus-Installation
- industriell-gewerbliche Installation
- Schutz- und Schaltfunktionen
- Kontroll- und Überwachungsaufgaben
- Steuerungs- und Zeitschaltaufgaben usw.

## System pro M compact®

Die Erweiterung von **System pro M** für den gezielten Einsatz in der Haus-Installation. Es zeichnet sich durch ein kompaktes, leicht überschaubares Angebot an Sicherungsautomaten, FI-Schutzschaltern, Querverdrahtungshilfen sowie eine optimierte Installationstechnik aus, die die besonderen Umstände und Anforderungen der Haus-Installation berücksichtigt.

## System Connect

Das wegweisende, innovative System-Konzept mit nahtlos integrierten Systemeinheiten - bestehend aus Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter und Geräteträger sowie Verteiler - wurde speziell für die besonderen Anforderungen der Haus-Installation entwickelt.

Die neue Steckverbindungs-Technik der Geräte und des Geräteträgers sorgt für ebenso schnelle wie sichere Ausführung der Installationen: Montage, Anschluß der Geräte sowie Querverdrahtung erfolgen zeitsparend in einem Arbeitsgang. Die Bestückung läßt sich, wenn nötig, noch bis kurz vor der Übergabe schnell und flexibel verändern; Geräte lassen sich auch nachträglich problemlos und mit minimalem Zeitaufwand austauschen.

**System Connect** wurde von den Systempartnern ABB STOTZ-KONTAKT und Striebel & John in allen Details gemeinsam entwickelt.

## EIB-Installationssysteme

### Für die Gebäude-Systemtechnik

Modernste, programmierbare Installationssysteme in Bus-Technik auf Basis des europäischen EIB-Standards.

### ABB i-bus® EIB

Das System mit der speziellen 2-adrigen Bus-Leitung, vorzugsweise für den Neubau.

### ABB Powernet EIB

Das System zur Nachrüstung in bestehenden Gebäuden. Informationsübertragung über das vorhandene Stromnetz.

## Sicherheitssysteme

### Für den Rundum-Schutz

Breites Programm an sicherheitstechnischen Systemen und Komponenten: Einbruch- und Brand-Meldesysteme, Funk-Alarmsysteme, Türschließsystem, Signalisierungskomponenten.

In den über 100 Jahren seines Bestehens hat das Unternehmen immer wieder mit Pionierleistungen zur sicheren Anwendung elektrischer Energie beigetragen.

Heute ist die ABB STOTZ-KONTAKT GmbH ein wichtiges Mitglied der Unternehmensgruppe ABB, die als führendes Unternehmen der Elektrotechnik weltweit vertreten ist.



### ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Postfach 10 16 80  
D-69006 Heidelberg  
Telefon (0 62 21) 701 - 0  
Telefax (0 62 21) 701 - 610  
[www.abb-stotz-kontakt.de](http://www.abb-stotz-kontakt.de)