

## Desktop Workstation Erweiterung (WSD 50)

### Merkmale



Abbildung unverbindlich

- Desktopgehäuse mit 6 HE-Steckplätzen und VMEbus kompatibler Spannungsversorgung)

- Module für:
  - Powermanagement und Netzfilter
  - START / SHUTDOWN der angeschlossenen Workstation über Drucktaster
  - Frei belegbare I/O-Anschlüsse
  - Galvanische Trennung
  - Temperaturüberwachung
- Prüfroutinen zur Eigenüberwachung
- Lüfterloser Betrieb

## Anwendung

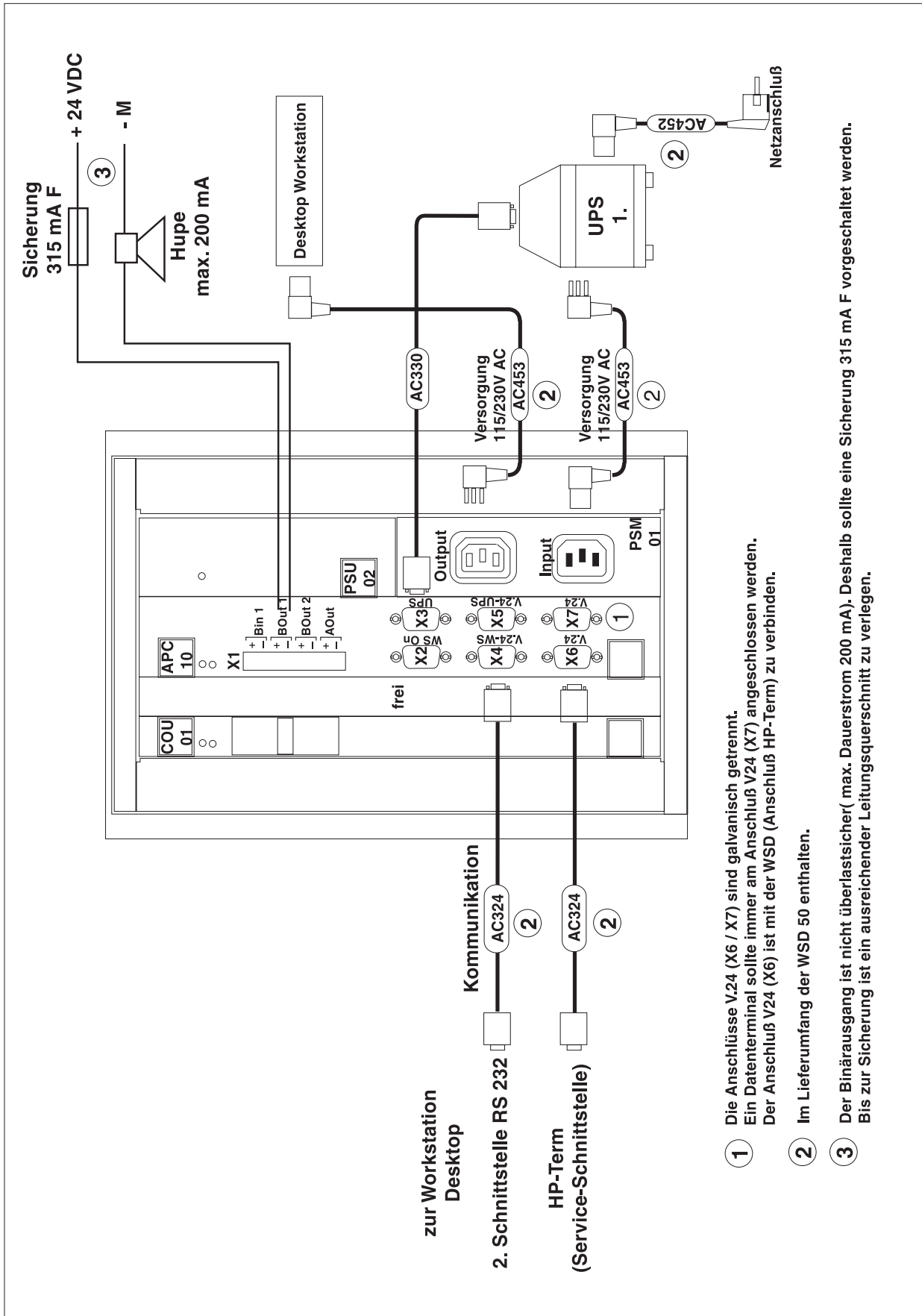
- Erweiterungseinheit im Prozeßleitsystem Maestro UX zur industriegerechten Ertüchtigung einer Desktop-Workstation (WSD)

## Beschreibung

Die Desktop-Workstation Erweiterung WSD 50 ist mit Modulen bestückt, die folgende Funktionen zum Einbinden einer <b>Desktop-Workstation (WSD)</b> nach Listenblatt 72-3.30 in das Prozeßleitsystem Maestro UX bereitstellen:	
- Powermanagement in Verbindung mit der <b>Unterbrechungsfreien Spannungsversorgung (UPS)</b> nach Listenblatt 72-4.91 für:	
	- Überbrückung von Kurzzeit-Spannungsausfällen < 10 sek.
	- SHUTDOWN bei Langzeit-Spannungsausfällen >= 10 sek
	- Abschaltung der UPS nach Beendigung des SHUTDOWN
	- Auswertung von Stör-/ Statusmeldungen aus der UPS
- Manueller START / SHUTDOWN der angeschlossenen Desktop-Workstation durch:	
	- Tastenbetätigung auf der Frontplatte
	- Externe Steuerbefehle
- Filter gegen Netzstörungen	
- Frei belegbare I/O-Anschlüsse z. B. zur Hupen-Ansteuerung / Hupen-Quittung	
- Galvanische Trennung des HP-Term Anschlusses.	
- Überwachung der Innentemperatur	

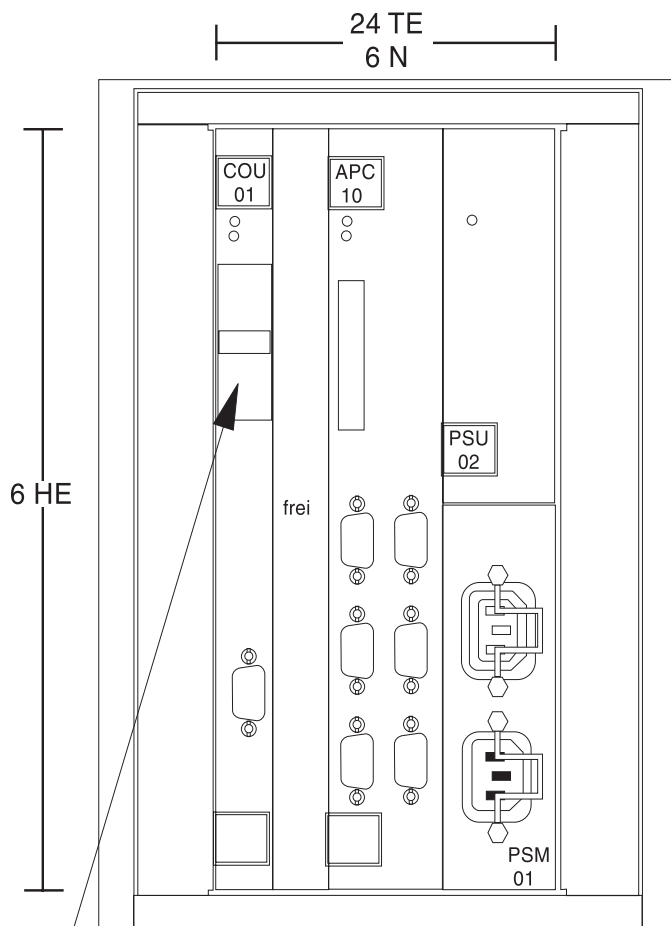
In der Desktop Workstation Erweiterung sind zur Sicherstellung der Funktionsabläufe umfangreiche Prüfroutinen zur Eigenüberwachung eingebaut.

Die Desktop Workstation Erweiterung ist für den lüfterlosen Betrieb ausgelegt, umweltverträglich und dauerbetriebfest.



- ① Die Anschlüsse V.24 (X6 / X7) sind galvanisch getrennt.  
Ein Datenterminal sollte immer am Anschluß V24 (X7) angeschlossen werden.  
Der Anschluß V24 (X6) ist mit der WSD (Anschluß HP-Term) zu verbinden.
- ② Im Lieferumfang der WSD 50 enthalten.
- ③ Der Binärausgang ist nicht überlastsicher (max. Dauerstrom 200 mA). Deshalb sollte eine Sicherung 315 mA F vorgeschaltet werden.  
Bis zur Sicherung ist ein ausreichender Leitungsquerschnitt zu verlegen.

# Aufrüstung



**Vorsicht !**  
**Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie.**  
**Ersatz nur vom Hersteller empfohlene gleichwertige Typen.**  
**Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.**

Plätze im Magazin RMU 10:		
	Magazin 6HE	4 N
	Magazin 3HE	2 x 2 N (halbe Höhe)
Platzbedarf der Steckmodule 6HE		
	COU 01	Stations-Überwachung 1N
	APC 10	Anschluß-Modul 2N
Platzbedarf der Steckmodule 3HE		
	PSU 02	Netzteil AC/DC 2N
	PSM 01	Netz-Modul 2N

## Technische Daten

<b>Modell</b>		<b>WSD 50</b>		
<b>Module 6HE</b>				
<b>COU 01 Stations-Überwachung</b>	CPU-Typ	SAB 80C166 / 40 MHz		
	Betriebssystem	Echtzeit-Multitasking RTX-166		
	Echtzeituhr	RTC 72423 (batteriegepuffert)		
	Speicher	64 kByte RAM, 128 kByte Flash-EEPROM		
	Service-Anschluß	RS 232 / 19200 Bd (9 polig D-Sub Messerleiste)		
<b>APC 10 Anschluß-Modul</b>	UPS-Kommunikation	NOVELL / Binärsignale (9pol. D-Sub Federleiste)		
	WSD-Kommunikation HP-Term In/Out V24-UPS	RS 232 / 110..19200 Bd (9 polig D-Sub Messerleiste)		
	Remote-Control	Binär-Ein-/Ausgänge (9 polig D-Sub Federleiste)		
	Sensoren (Binär)	1x Binäreingang Signalpegel <= 24VDC (2 Anschlußklemmen 1,5 <sup>2</sup> )		
	Aktoren (Binär)	2x Binärausgang Signalpegel <= 24VDC (4 Anschlußklemmen 1,5 <sup>2</sup> )		
	Aktoren (Analog)	1x Analogausgang Signalpegel 0..10V (2 Anschlußklemmen 1,5 <sup>2</sup> )		
<b>VMEBus-Module 3HE</b>				
<b>PSU 02 Netzteil AC/DC</b>	Primär	UE 115-230 VAC 50..60 Hz		
	Sekundär	UA1 (5 V)= 8 A / UA2 (+12 V)= 2A / UA3 (- 12 V) = 2 A P Gesamt <= 60 W		
<b>PSM 01 Netz-Modul</b>	Netzrangierung	115-230 V » 50..60 Hz / Absicherung 4 A tr./ mit Netzfilter		
	Anschluß Input	Gerätestecker nach DIN 49457 T1		
	Anschluß Output	Gerätebuchse nach DIN 49457 T1		
<b>Bedienung</b>		2 Membrantaster und 3 LED's		
<b>Abmessungen</b>		<b>WSD 50 ohne Fuß</b>	<b>WSD 50 mit Fuß</b>	<b>WSD 50 - 19 "</b>
	Breite	ca. 206 mm	ca. 240 mm	42 TE (213,4 mm)
	Höhe	ca. 296 mm	ca. 304 mm	6 HE (266,7 mm)
	Tiefe	ca. 280 mm	ca. 294 mm	-----
<b>Nettogewicht</b>		5 kg		
<b>Farbe</b>		RAL 7035		
		RAL 7043		
<b>Spannungsversorgung</b>	Nennspannung	115/230 VAC 50..60 Hz		
	Leistungsaufnahme	20 W		
	Stromaufnahme	0,5 A		
	Anschluß	Input der PSM 01		

Zulässige Umgebungsbedingungen und physische Daten siehe Listenblatt 72-0.11 "**Standarddaten**" für die Einsatzklasse A.

## Bestellangaben

Typ	Beschreibung	Best. Nr.
<b>WSD 50</b>	Desktop-Gehäuse bestückt mit Bus- Modulen, incl. 1 Netzkabel (230V) AC 451, 2 Versorgungskabeln (230V) AC 453, 2 RS 232-Datenkabel AC 324, und 1 NOVELL-Datenkabel AC 330.	72382-4-0339448
<b>WSD 50 - 19 "</b>	19"-Steckmodul bestückt mit Bus- Modulen, incl. 1 Netzkabel (230V) AC 452, 2 Versorgungskabeln (230V) AC 453, 2 RS 232-Datenkabel AC 324 und 1 NOVELL-Datenkabel AC 330.	
	<b>Montagematerial</b>	72383-0-1_00000
	ohne	-0- 0
	mit 19"-Baugruppenträger 6 HE zum Einbau von einem Steckmodul (Bestückung links)	-0- 1
	mit 19"-Baugruppenträger 6 HE zum Einbau von einem Steckmodul (Bestückung rechts)	-0- 2
	mit 19"-Baugruppenträger 6 HE zum Einbau von zwei Steckmodulen	-0- 3
<b>Zubehör</b>	AP040 Batterieeinheit für COU 01	72386-4-0339566



Industriestraße 28  
65729 Eschborn  
Tel. (06196) 800-0  
Fax (06196) 800-11 19

Höseler Platz 2  
42567 Heiligenhaus  
Tel. (0 20 56) 12- 0  
Fax (0 20 56) 12- 56 79

Kohlstraße 4  
32425 Minden  
Tel. (05 71) 830- 0  
Fax (05 71) 830- 11 05

## **ABB Automation Products**