

en Installation instructions
 de Montageanweisung
 es Instrucciones de montaje
 fr Notice de montage
 it Istruzioni di montaggio
 sv Installation och skötsel
 cn 安装说明书
 ru Инструкция по монтажу

TU515 24 V DC
 TU531 230 V AC
 TU541 24 V DC
 TU516 24 V DC
 TU532 230 V AC
 TU542 24 V DC

2CDC 124 024 M6802



ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
 Eppelheimer Str. 82 Postfach 10 1680
 69123 Heidelberg 69006 Heidelberg
 Germany Germany
 Telephone +49 (0) 6221 701-0
 Telefax +49 (0) 6221 701-240
 E-mail automation-helpline.desto@de.abb.com
 Internet http://www.abb.de/stotz-kontakt



en Warning!

Installation and maintenance have to be performed according to the technical rules, codes and relevant standards, e.g. EN 60204 part 1, by skilled electricians only.

es ¡Advertencia!

La instalación y mantenimiento de estos aparatos debe efectuarla un especialista, de acuerdo a las reglas, instrucciones y normas relevantes, p.ej.: EN60204, Parte 1.

it Avvertenze!

L'installazione e la manutenzione devono essere realizzate in accordo con le normative tecniche vigenti (esempio: EN60204-1) solamente da personale specializzato.

de Warnung!

Die Installation und Wartungsarbeiten dieses Gerätes müssen durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden, nach den anerkannten technischen Regeln, Vorschriften und relevanten Normen z. B. EN 60204 Teil 1.

fr Avertissement!

L'installation et la maintenance de cet appareil doivent être réalisées par des personnes compétentes et connaissant les textes et directives réglementaires, ainsi que les normes de référence telle que la norme EN60204.1.

sv Varning!

Installation och underhåll av denna apparat får endast utföras av behörig person, och enligt gällande föreskrifter och standarder t.ex. EN 60204 del 1.

cn 警告!

该产品的安装和维护只能由专业技术人员根据技术规程、规定和相关的标准, 比如 EN60204的第一部分, 进行操作。

ru Внимание!

Монтаж и обслуживание должны выполняться только квалифицированными электриками, в соответствии с техническими правилами, нормами и соответствующими стандартами, например EN 60204 часть 1.

en Please refer to the manual for safety instructions.

System description AC500

German manual: 2CDC 125 015 M01xx
 English manual: 2CDC 125 015 M02xx

es Las indicaciones de seguridad se hallan en el manual.

Descripción del sistema AC500

Manual en alemán: 2CDC 125 015 M01xx
 Manual en inglés: 2CDC 125 015 M02xx

it Leggere il manuale per istruzioni sulla sicurezza

Descrizione del sistema AC500

Manuale tedesco: 2CDC 125 015 M01xx
 Manuale inglese: 2CDC 125 015 M02xx

de Die Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Handbuch.

Systembeschreibung AC500

Deutsch: 2CDC 125 015 M01xx
 Englisch: 2CDC 125 015 M02xx

fr Lisez le manuel pour trouver les prescriptions de sécurité.

Description du système AC500

Manuel allemand: 2CDC 125 015 M01xx
 Manuel anglais: 2CDC 125 015 M02xx

sv Var vänlig beakta säkerhetsinstruktionerna i manualen.

Systembeskrivning AC500

Tysk: 2CDC 125 015 M01xx
 Engelsk: 2CDC 125 015 M02xx

cn 相关安全说明请参照使用手册

系统描述 AC500

德文版使用手册: 2CDC 125 015 M01xx
 英文版使用手册: 2CDC 125 015 M02xx

ru Инструкции по безопасности приведены в руководстве.

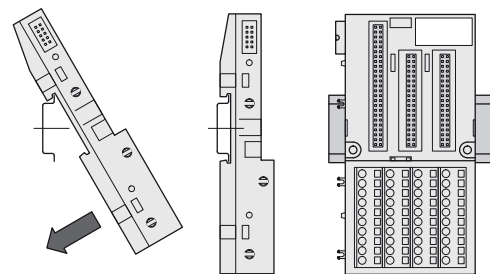
Описание системы AC500

Немецкий язык: 2CDC 125 015 M01xx
 Английский язык: 2CDC 125 015 M02xx

en xx = sequential version number
 de xx = fortlaufende Versionsnummer
 fr xx = N° de version séquentiel
 it xx = Numero di versione sequenziale
 es xx = Número de versión secuencial
 sv xx = Löpande versionsnummer
 cn xx = 版本序列号
 ru xx = последовательный номер версии

en Assembly de Montage es Montaje fr Montage it Montaggio sv Montage cn 组装 rus Сборка

en The Terminal Unit is put on the DIN rail above and then snapped-in below
 de Den Klemmenblock oben in die DIN-Schiene einhängen und unten einschnappen
 es Encajar el bloque de bornas en la parte superior del carril DIN y a continuación encajarlo en la parte inferior
 fr Engager l'embase de connectique en haut sur le rail DIN et la faire pivoter vers le bas jusqu'à ce qu'elle s'encliquète
 it Agganciare il supporto base sopra la barra DIN e farlo chiudere a scatto nella parte inferiore
 sv Häng anslutningsplattan upptill på DIN-skenan och låt det snäppa fast nedtill
 cn 将I/O底板放在DIN导轨上端, 然后将下端咬合
 ru Монтажное основание устанавливается на DIN-рейку сверху и затем защелкивается снизу



en Disassembly de Demontage es Desmontaje fr Démontage it Smontaggio sv Demontering cn 拆卸 rus Разборка

en ① shove the Terminal Units from each other
 ② pull down the Terminal Unit and
 ③ remove it

cn ① 用螺丝刀将连接在一起的底板分开
 ② 将底板向下压, 然后向外拉底板的底部
 ③ 取下底板

de ① Klemmenblöcke auseinander schieben
 ② Klemmenblock nach unten ziehen und
 ③ nach vorne abnehmen

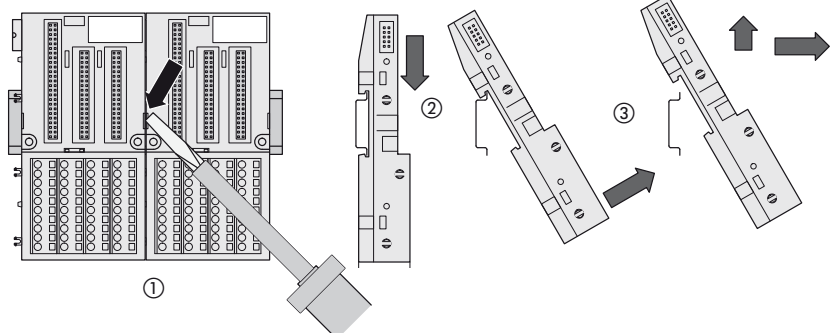
ru ① отодвиньте монтажные основания друг от друга
 ② потяните монтажное основание вниз и
 ③ снимите его

es ① separar los bloques de bornas por desplazamiento
 ② tirar el bloque de bornas hacia abajo y
 ③ retirarlo hacia adelante

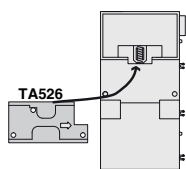
fr ① Séparer les embases de connectique en les faisant glisser latéralement
 ② Pousser vers le bas l'embase de connectique et
 ③ la faire pivoter vers l'avant

it ① Spingere i supporti base scostandoli l'un l'altro
 ② Tirare verso il basso il supporto moduli e
 ③ rimuoverlo in avanti

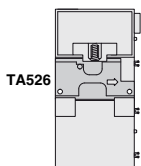
sv ① Sära på anslutningsplattorna
 ② Dra plattan nedåt och
 ③ ta bort framåt



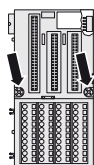
en Assembling with screws de Montage mit Schrauben es Montaje con tornillos fr Montage à vis
 it Montaggio con viti sv Montage med skruvar cn 使用螺钉安装 ru Крепление винтами



en TA526 is snapped on the rear side of the Terminal Unit like DIN rails.
 de TA526 an der Rückseite des Klemmenblocks wie eine Hutprofilschiene einschnappen.
 es Colocar el TA526 en el lado posterior del bloque de bornas como si fuese un carril DIN.
 fr Encliqueter l'accessoire TA526 au dos de l'embase comme un rail DIN.
 it Far chiudere a scatto la TA526 nella parte posteriore del supporto base, come fosse la barra DIN.
 sv Snäpp fast TA526 på anslutningsplattans baksida som en DIN-skena.
 cn 在底板的背面安装附件TA526 (如DIN导轨安装)
 ru TA526 устанавливается на заднюю сторону монтажного основания как DIN-рейка.

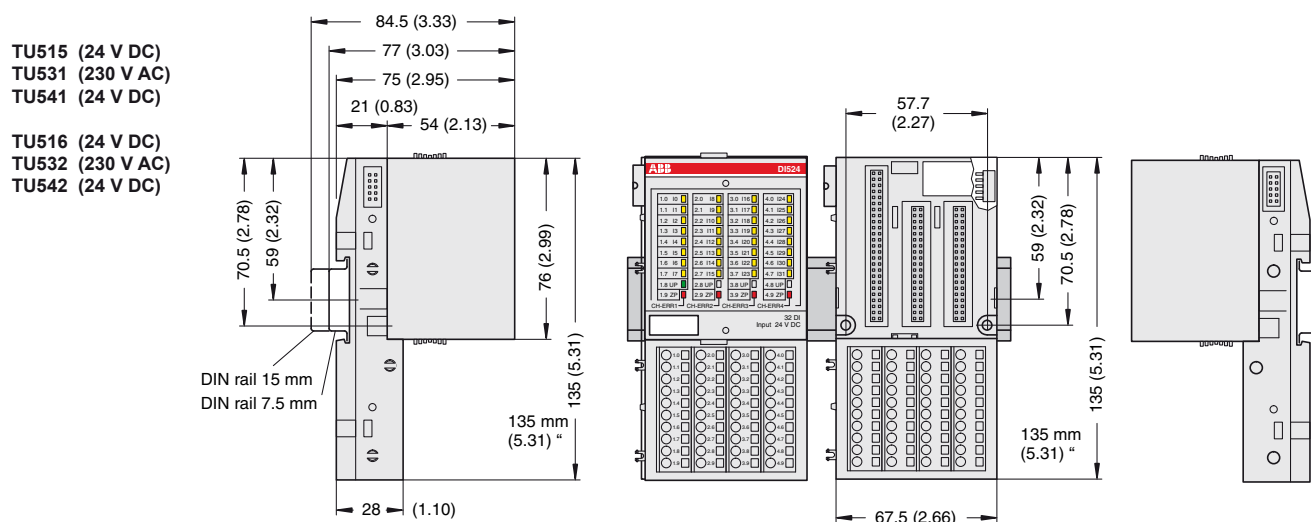


en The insertion of the accessories TA526 for wall mounting is essential.
 de Das Einsetzen der Zubehörteile TA526 ist für die Wandmontage unbedingt erforderlich.
 es Es absolutamente necesario insertar los accesorios TA526 para el montaje en la pared.
 fr L'utilisation des accessoires TA526 est absolument indispensable pour un montage mural.
 it L'applicazione degli accessori TA526 è assolutamente necessario per il montaggio a parete.
 sv För väggmontage krävs att tillbehördelarna TA526 används.
 cn 在面板上安装I/O底板必须使用附件TA526
 ru Использование аксессуара TA526 для монтажа на панель является обязательным.



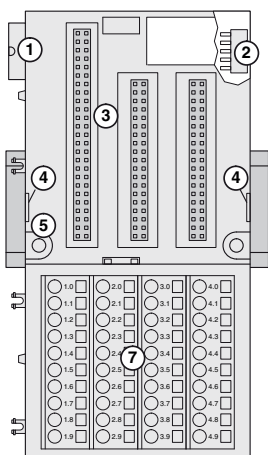
en Fasten Terminal Unit with 2 (M4, max. 1.2 Nm) screws (front view).
 de Klemmenblock mit 2 Schrauben (M4, max 1,2 Nm) befestigen (Ansicht von vorne).
 es Fijar el bloque de bornas con 2 tornillos (M4, máx. 1,2 Nm) (vista de frente).
 fr Fixer le bornier à l'aide de 2 vis (M4, 1,2 Nm maxi) (vue de face).
 it Fissare il supporto base con 2 viti (M4, max 1,2 Nm) (Vista anteriore).
 sv Skruva fast klämblocket med 2 skruvar (M4, max 1,2 Nm) (visad framifrån).
 cn 使用两个型号为M4, 最大扭矩1.2Nm的螺钉将底板拧紧 (正视图)
 ru Ззакрепите монтажное основание 2 винтами (M4, 1,2 Нм макс.) (вид спереди).

en Dimensions de Abmessungen es Dimensiones fr Dimensions it Dimensioni sv Dimensioner cn 尺寸 ru Размеры



en Connection de Anschluss es Conexión fr Connexion it Connessione sv Anslutning cn 连接 ru Подключение

① en I/O-Bus (10 pole, male)
 de I/O-Bus (10-polig, Stifte)
 es Bus I/O (de 10 polos, clavijas)
 fr Bus E/S (10 pôles, fichier mâle)
 it Bus I/O (a 10 poli, maschio)
 sv I/O-buss (10-poligt, stiftdon)
 cn I/O总线 (插头, 10针)
 ru Шина В/В (10 контактов, штепсель)



② en I/O-Bus (10 pole, female)
 de I/O-Bus (10-polig, Buchsen)
 es Bus E/A (de 10 polos, conectores hembra)
 fr Bus E/S (10 pôles, embase)
 it Bus I/O (a 10 poli, maschio)
 sv I/O-buss (10-poligt, hylsdon)
 cn I/O总线 (插孔, 10针)
 ru Шина В/В (10 контактов, розетка)

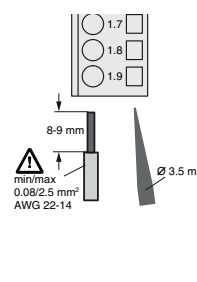
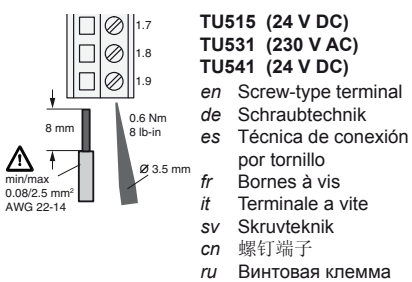
③ en Slot for I/O module
 de Steckplatz für E/A-Modul
 es Ranuras enchufables para módulo E/S
 fr Emplacement pour le module E/S
 it Connessioni ad innesto per modulo I/O
 sv Insticksplats för I/O-modul
 cn I/O模块插槽
 ru Слот для модуля В/В

⑤ en Holes for wall mounting
 de Bohrung für Wandmontage
 es Agujero para el montaje en la pared
 fr Perçages pour montage mural
 it Foratura per montaggio a parete
 sv Hål för väggmontage
 cn 面板安装螺丝孔
 ru Отверстия для монтажа на панель

④ en With a screwdriver, inserted in this place, adjacent Terminal Units can be shoved from each other.
 de Stelle, an der benachbarte Klemmenblöcke mit dem Schraubendreher auseinander geschoben werden können
 es Punto en el cual se pueden separar bloques de bornas vecinos desplazándolos con un destornillador
 fr Encoche pour glisser tournevis servant à séparer les embases de connectique en les faisant glisser latéralement
 it Posizione in cui i supporti base vicini possono essere allontanate reciprocamente utilizzando un cacciavite.
 sv Stället där plattan kan skjutas isär med skruvmejseln
 cn 用螺丝刀插入此处, 可将连接在一起的底板彼此分开
 ru Соседние монтажные основания можно отодвинуть друг от друга с помощью отвертки, вставленной в это место

⑦ en 40 screw-type terminals or spring terminals (signals and process voltage)
 de 40 Anschlussklemmen in Schraub- oder Federzugtechnik (Signale und Prozessspannung)
 es 40 bornas de conexión detornillo o de resorte (señales y tensión de proceso)
 fr 40 bornes de raccordement à vis ou à ressort (signaux et tension d'alimentation)
 it 40 morsetti di collegamento a vite oppure a molla (segnali e tensione del processo)
 sv 40 anslutningsplintar med skruv- eller fjädermekanik (signaler och processspänning)
 cn 40个螺钉或弹簧端子 (信号端子和过程电压端子)
 ru 40 винтовых или пружинных клемм (сигналы и питание каналов В/В)

en Terminals de Anschlussklemmen es Bornas de conexión fr Bornes de raccordement
 it Morsetti connessione sv Anslutningsklämmor cn 端子 ru Клеммы



TU516 (24 V DC), TU532 (230 V AC), TU542 (24 V DC)
 en Spring terminal (screw-driver opens terminal, see S500 system data chapter)
 de Federzugtechnik (Schraubendreher öffnet Klemme, siehe S500-Systemdaten)
 es Técnica de conexión por resorte (el destornillador abre la borna, véanse los datos de sistema S500)
 fr Bornes à ressort (le tournevis ouvre la borne, voir informations sur le système S500)
 it Terminale a molla (cacciavite apre il morsetto, vedere dati sistema S500)
 sv Fjädertechnik (skruvmejseln öppnar klämman, se S500-systemdata)
 cn 弹簧端子 (用螺丝刀打开端子, 参阅S500系统数据一章)
 ru Пружинная клемма (открываемая отверткой клемма, см. главу Системные данные S500)

Torque according UL : 8 lb-in