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

AI111.0
Analog Module

Doc.no. 2CDC 135 037 M6802 B (05/22)

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Str. 82 Postfach 10 1680
69123 Heidelberg 69006 Heidelberg
Germany Germany
Telephone +49 (0) 6221 701-0
www.abb.com/lowvoltage

ar تحذير: جهد كهربائي خطر!
راجع تعليمات التشغيل.
افصل الكهرباء وقم بتأمينها قبل العمل في هذا الجهاز
تنبيه! يجب عدم التركيب إلا من خلال شخص على دراية بمجال التقنية الكهربائية .

bg Предупреждение: Опасно напрежение!
Вижте инструкциите за работа.
Изключете и блокирайте захранването преди
да работите с устройството.
Внимание! Да се монтира само от експерт електротехник.

cs Varování: Nebezpečné napětí!
Viz návod k obsluze.
Před zahájením prací na tomto zařízení odpojte a uzamkněte napájení.
Pozor! Toto zařízení smí instalovat pouze osoba s elektrotechnickou odborností.

da Advarsel: Farlig elektrisk spænding!
Se betjeningsvejledningen.
Frakobl enheden, og afbryd strømforsyningen, før du arbejder med denne enhed.
Giv agt! Installation må kun foretages af personer med elektroteknisk ekspertise.

de Warnung: Gefährliche Spannung!
Siehe Bedienungsanleitung.
Vor dem Arbeiten Gerät ausschalten und von der Spannungsversorgung trennen.
Achtung! Installation nur durch elektrotechnische Fachkraft.

el Προειδοποίηση: Επικίνδυνη τάση!
Ανατρέξτε στις οδηγίες λειτουργίας.
Αποσυνδέστε και απομονώστε την παροχή ισχύος προτού ξεκινήσετε τις εργασίες σε αυτήν τη συσκευή.
Προσοχή! Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται μόνο από αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη.

en Warning: Hazardous voltage!
Refer to operating instructions.
Disconnect and lock out power before working on this device.
Attention! Installation by person with electrotechnical expertise only.

es Advertencia: ¡Tensión peligrosa!
Consulte las instrucciones de funcionamiento.
Antes de trabajar con este dispositivo, desconecte y bloquee la corriente.
¡Atención! La instalación debe ser realizada únicamente por un técnico electricista.

et Hoiatus: Elektrilöögi oht!
Lisateavet vaadake kasutusjuhendist.
Enne selle seadmega töötamist ühendage lahti ja lukustage toide.
Tähelepanu! Seadet tohib paigaldada ainult elektrotehnilise kogemusega isik.

fi Varoitus: Vaarallinen jännite!
Katso käyttöohje.
Katkaise virta ja estä virran kytkeminen lukituksella ennen töiden aloittamista.
Huomio! Asennuksen saa suorittaa vain henkilö, jolla on kokemusta sähkötekniikasta.

fr Avertissement: Tension dangereuse!
Consultez les consignes d'utilisation.
Débranchez et verrouillez l'alimentation électrique avant d'entreprendre des travaux sur cet appareil.
Attention! L'installation doit être effectuée uniquement par une personne ayant une expertise en électrotechnique.

hr Upozorenje: Opasan napon!
Pogledajte upute za uporabu.
Odspojite i isključite struju prije rada na ovom uređaju.
Pažnja! Ugradnja je dopuštena samo osobama stručnim u području elektrotehnike.

hu Figyelmeztetés: Veszélyes feszültség!
Lásd a használati utasítást.
Válassza le és zárja ki az áramellátást, mielőtt a berendezésen dolgozni kezd.
Figyelem! Az üzembe helyezést csak elektrotechnikai szakértelemmel rendelkező személy végezheti el.

it Attenzione: Tensione pericolosa!
Fare riferimento alle istruzioni per l'uso.
Prima di intervenire su questo dispositivo, scollegare e isolare tutte le fonti di alimentazione.
Attenzione! L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un installatore qualificato.

lt Įspėjimas: Pavojinga įtampa!
Žr. naudojimo instrukcijas.
Atjunkite ir laikinai užblokuokite maitinimą prieš dirbdami su šiuo įrenginiu.
Dėmesio! Įrengti gali tik asmuo, turintis elektrotechniko patirties.

lv Brīdinājums: Bīstams spriegums!
Skatiet darba norādījumus.
Pirms sākat darbu ar šo ierīci, atvienojiet un bloķējiet strāvas padevi.
Uzmanību! Uzstādīšanu drīkst veikt tikai persona ar zināšanām par elektrotehniku.

nl Waarschuwing: Gevaarlijke spanning!
Raadpleeg de bedieningsinstructies.
Koppel dit apparaat los van de stroomvoorziening voordat u werkzaamheden uitvoert.
Let op! Installatie mag alleen worden uitgevoerd door een monteur met elektrotechnische expertise.

no Advarsel: Farlig spenning!
Se i bruksanvisningen.
Koble fra og steng av strømmen før du arbeider på denne enheten.
Forsiktig! Montering skal kun utføres av kvalifiserte personer med elektrokompetanse.

pl Ostrzeżenie: Niebezpieczne napięcie!
Patrz: Instrukcja obsługi.
Przed rozpoczęciem wykonywania pracy z tym urządzeniem odłącz i zablokuj zasilanie.
Uwaga! Montaż może wykonywać wyłącznie osoba posiadająca doświadczenie elektrotechniczne.

pt Aviso: Tensão perigosa!
Consulte as instruções de operação.
Desconecte e desligue a energia elétrica antes de trabalhar nesse dispositivo.
Atenção! A instalação deve ser feita apenas por uma pessoa com especialidade eletrotécnica.

ro Avertisment: Tensiune electrică periculoasă!
Consultați instrucțiunile de utilizare.
Deconectați și închideți sursa de energie înainte de a lucra cu acest dispozitiv.
Atenție! Instalarea trebuie realizată doar de către o persoană cu expertiză electrotehnică.

ru Внимание: Опасное электрическое напряжение!
Обратитесь к инструкциям по эксплуатации.
Отключите питание и обесточьте устройство перед началом работ.
Внимание! Установка должна выполняться только специалистом по электротехническим работам.

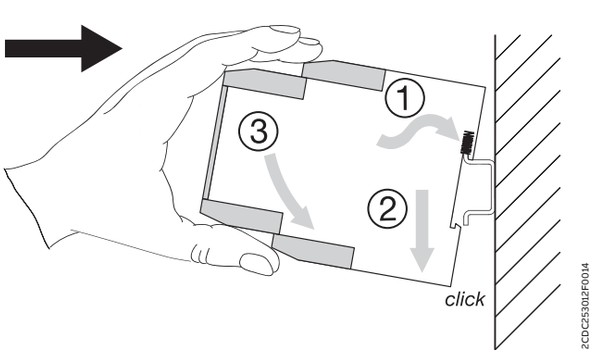
sk Výstraha: Nebezpečné napätie!
Pozrite si návod na použitie.
Pred začatím prác na tomto zariadení odpojte a zablokujte napájanie.
Pozor! Inštaláciu smie vykonávať len osoba s odbornými znalosťami v oblasti elektrotechniky.

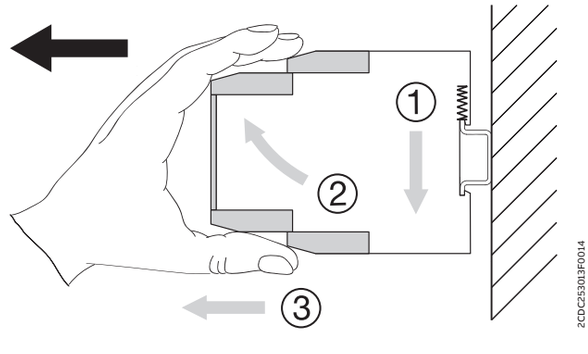
sl Opozorilo: Nevarna napetost!
Glejte navodila za uporabo.
Pred delom na tej napravi izklopite in zaklenite električno napajanje.
Pozor! Namestitev sme izvesti samo elektrotehnični strokovnjak.

sv Varning: Livsfarlig spänning!
Se i bruksanvisningen.
Frånkoppla och blockera anläggning eller en anläggningsdel innan arbete utförs.
Obs! Får endast installeras av behörig elektriker.

tr Uyarı: Tehlikeli gerilim!
Çalışma talimatlarına bakın.
Bu cihaz üzerinde çalışmadan önce elektriği kesin ve kilitleyin.
Dikkat! Yalnızca elektroteknik uzmanlığa sahip kişiler tarafından kurulabilir.

zh 警告：高压危险!
请参见操作手册
操作本设备前请断开并锁定电源。
注意！安装仅限专业电工人员。





DIN ISO 2380-1 Form A 0.8 x 4 mm / 0.0315 x 0.157 in DIN ISO 8764-1 PZ 1 Ø 4.5 mm / 0.177 in	0.6...0.8 Nm 7.08 lb.in
8 mm 0.315"	1 x 0.5...4.0 mm² 2 x 0.5...2.5 mm² 1 x 20...12 AWG 2 x 20...14 AWG
8 mm 0.315"	1 x 0.5...2.5 mm² 2 x 0.5...1.5 mm² 1 x 18...14 AWG 2 x 18...16 AWG
8 mm 0.315" DIN 46228-1-A DIN 46228-4-E	1 x 0.5...2.5 mm² 2 x 0.5...1.5 mm² 1 x 18...14 AWG 2 x 18...16 AWG

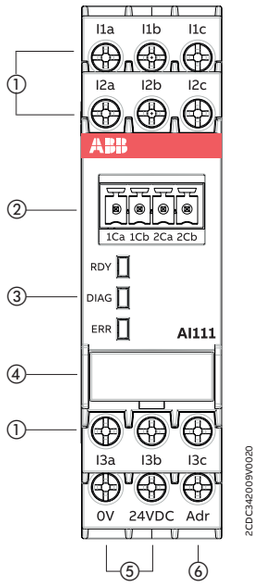
2CDC342002V0020

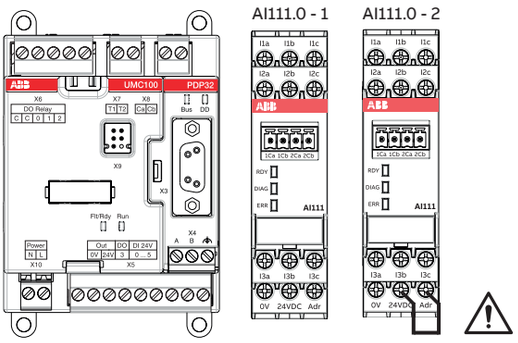
Information:
To install the device in accordance with UL/CSA/IEC standard, the following notes must be observed.
- If the device is not used in the specified manner, the protection provided by the device may be impaired
- Minimum temperature rating of the cables to be connected to the field wiring terminals: 75°C, Use Copper Conductors Only.

Caution!
- The external circuits intended to be connected to this device shall be galvanically separated from the mains supply or hazardous live voltage by reinforced or double insulation and meet the requirements of SELV/PELV (Class III) circuits of UL/CSA/IEC 61010-1, UL/CSA/IEC 61010-2-201.
- The device has to be installed in the final safety enclosure, which has adequate rigidity according to UL/CSA 61010-1, UL/CSA 61010-2-201 and meets the requirements with respect to spread of fire.

Ratings:
Supply: 24 VDC (Class III - SELV/PELV), max. 1.3 W,
Surrounding Air Temperature: 0...60 °C (32...140 °F)

Technical data:
Degree of protection: IP20
Pollution degree: housing: 2, terminals: 3





en **Connection**
① 3 analog inputs (I1x, I2x, I3x)
② Communication UMC - I/O (1Ca/1Cb,2Ca/2Cb)
③ 3 system LEDs
④ Label
⑤ Supply voltage 24 V DC
⑥ Adr terminal

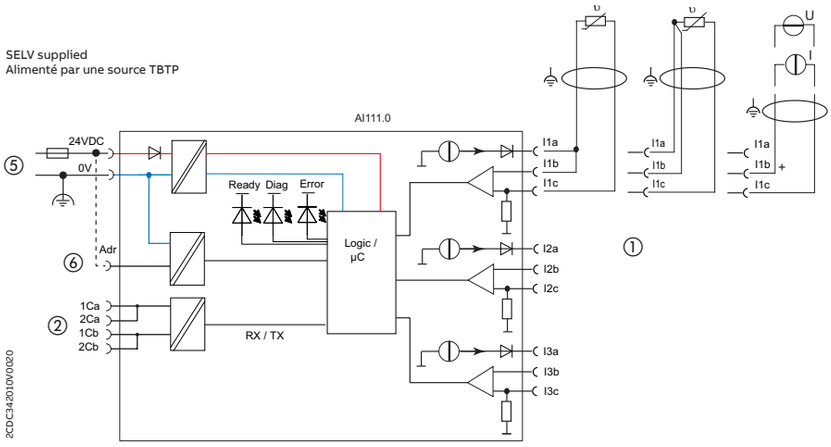
de **Anschluss**
① 3 analoge Eingänge (I1x, I2x, I3x)
② Kommunikation UMC - I/O (1Ca/1Cb,2Ca/2Cb)
③ 3 System-LEDs
④ Beschriftungsschild
⑤ Versorgungsspannung 24 V DC
⑥ Adr Klemme

es **Conexión**
① 3 entradas analogicas (I1x, I2x, I3x)
② Comunicación UMC - E/S (1Ca/1Cb,2Ca/2Cb)
③ 3 LED de sistema
④ Etiqueta
⑤ Tensión de alimentación 24 V cc
⑥ Bornes Adr

fr **Connexion**
① 3 entrées analogues (I1x, I2x, I3x)
② Communication UMC - E/S (1Ca/1Cb, 2Ca/2Cb)
③ 3 LED système
④ Dispositif de repérage
⑤ Tension d'alimentation 24 V cc
⑥ Bornes Adr

it **Connessione**
① 3 ingressi analogici (I1x, I2x, I3x)
② Comunicazione UMC - I/O (1Ca/1Cb,2Ca/2Cb)
③ 3 LED di sistema
④ Targhetta
⑤ Tensione d'alimentazione 24 V cc
⑥ Morsetti Adr

SELV supplied
Alimenté par une source TBTP

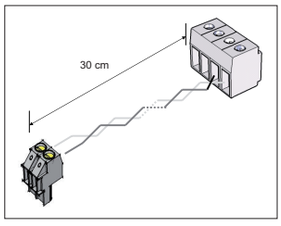


sv **Anslutning**
① 3 analoga ingångar (I1x, I2x, I3x)
② Kommunikation UMC - I/O (1Ca/1Cb,2Ca/2Cb)
③ 3 system-LED
④ Textskylt
⑤ Matningsspänning 24 V DC
⑥ Plint Adr

ru **Подключение**
① 3 аналогови входы (I1x, I2x, I3x)
② Связь UMC - B/B (1Ca/1Cb,2Ca/2Cb)
③ 3 системных СИД
④ Шильдик
⑤ Напряжение питания 24 V DC
⑥ зажим Adr

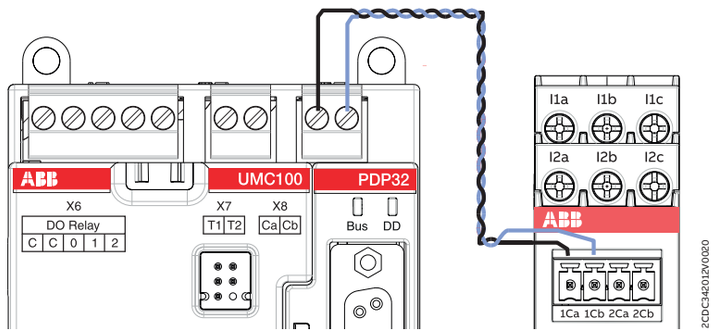
zh **连接**
① 3 模拟输入 (I1x, I2x, I3x)
② 通信UMC - 输入/输出 (1Ca/1Cb,2Ca/2Cb)
③ 3个系统LED指示灯
④ 标签
⑤ 供电电压 24V DC
⑥ 端子 Adr

UMC100.3 - I/O Module

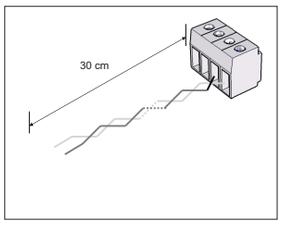


UMCIO-CAB.030, 1SAJ691000R0001

Distance max. 3.0 m

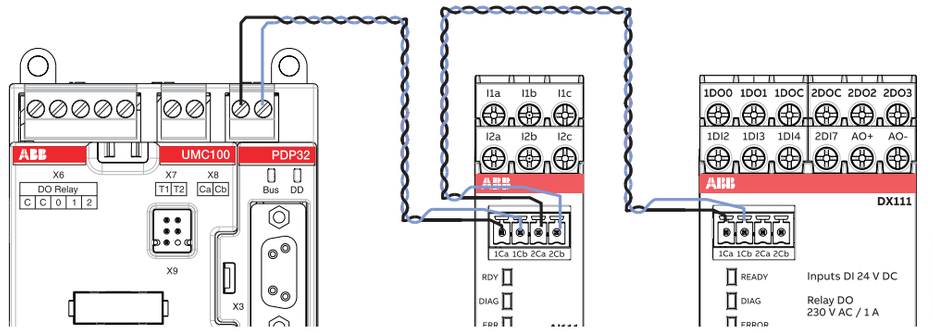


I/O Module - I/O Module



IOIO-CAB.030, 1SAJ692000R0001

Total distance max. 3.0 m



Further information