



⚠ DANGER / DANGER / GEFAHR / PELIGRO / PERICOLO / PERIGO / TEHLIKE / 危险 / ОПАСНОСТЬ / ҚАУІПТІ

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH

- Disconnect all power from all equipment including connected devices prior to removing any covers or doors, or installing or removing any accessories, hardware, cables, or wires except under the specific conditions specified in the appropriate hardware guide for this equipment.
- Always use a properly rated voltage sensing device to confirm the power is off where and when indicated.
- Replace and secure all covers, accessories, hardware, cables, and wires and confirm that a proper ground connection exists before applying power to the unit.
- Use only the specified voltage when operating this equipment and any associated products.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS, EINER EXPLOSION ODER EINES LICHTBOGENS

- Trennen Sie alle Geräte, einschließlich der angeschlossenen Komponenten, vor der Entfernung von Abdeckungen oder Türen sowie vor der Installation oder Entfernung von Zubehörteilen, Hardware, Kabeln oder Drähten von der Spannungsversorgung, ausgenommen unter den im jeweiligen Hardwarehandbuch für diese Geräte angegebenen Bedingungen.
- Verwenden Sie stets ein normiertes Spannungsprüferät, um festzustellen, ob die Spannungsversorgung wirklich abgeschaltet ist.
- Bringen Sie alle Abdeckungen, Zubehörteile, Hardware, Kabel und Drähte wieder an, sichern Sie sie und vergewissern Sie sich, dass eine ordnungsgemäße Erdung vorhanden ist, bevor Sie die Spannungsfuhr zum Gerät einschalten.
- Betreiben Sie dieses Gerät und jegliche zugehörigen Produkte nur mit der angegebenen Spannung.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schwereren Verletzungen.

RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO

- Mettere fuori tensione tutte le apparecchiature, inclusi i dispositivi collegati, prima di rimuovere qualunque coperchio o sportello o prima di installare/disinstallare accessori, hardware, cavi o fili, tranne che nelle condizioni specificate nella Guida hardware per questa apparecchiatura.
- Per verificare che l'alimentazione sia esclusa, usare sempre un rilevatore di tensione correttamente tarato.
- Prima di riattivare l'alimentazione dell'unità rimontare e fissare tutti i coperchi, accessori, componenti hardware, cavi e fili e verificare la presenza di un buon collegamento di terra.
- Utilizzare quest'apparecchiatura e tutti i prodotti collegati solo alla tensione specificata.

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.

ELEKTRİK ÇARPMASI, PATLAMA VEYA ELEKTRİK ARKI TEHLİKESİ

- Bu ekipmanın uygun donanım kılavuzunda belirtilen özel koşullar altında olmadığı sürece, herhangi bir kapıya veya kapiyı açmadan ya da herhangi bir aksesuarı, donanımı, kabloyu veya teli takmadan veya çıkışmadan önce bağlı aygıtlar dahil tüm ekipmanların güç bağlantlarını kesin.
- Gosterilen yerlerde ve belirtildiğinde gücün kapalı olduğunu onaylamak için her zaman uygun özellikle voltaj algılama aygıtı kullanın.
- Tüm kapakları, aksesuarları, donanımı, kabloları ve telleri yerlerine takın ve sabitleyin ve üniteye güç vermeden önce uygun toprak bağlantısının bulunduğu onaylayın.
- Bu ekipmanı ve varsa ilişkili ürünlerini çalıştırırken yalnızca belirtilen voltajı kullanın.

Bu talimatlara uyulmaması, ölümre veya ağır yaralanmalara yol açacaktır.

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ВЗРЫВА ИЛИ ВСПЫШКИ ДУГИ

- Полностью отключите электропитание от всего оборудования, в том числе подключенных устройств, до снятия любых крышек или дверей или до установки или демонтажа любых спомогательных устройств, аппаратуры, кабелей или проводов, за исключением особых ситуаций, указанных в руководстве по аппаратной части данного оборудования.
- В указанных местах и условиях обязательно используйте обладающий соответствующими характеристиками датчик напряжения для проверки отключения электропитания.
- Установите на место и закрепите все крышки, вспомогательные устройства, аппаратуру, кабели и провода и до подачи электропитания на блок удостоверьтесь в наличии надлежащего заземляющего соединения.
- Для электропитания данного оборудования и любых связанных с ним изделий используйте источники электропитания подходящего напряжения.

Несоблюдение этих инструкций приведет к смертельному исходу или серьезной травме.

⚠ DANGER / DANGER / GEFAHR / PELIGRO / PERICOLO / PERIGO / TEHLIKE / 危险 / ОПАСНОСТЬ / ҚАУІПТІ
POTENTIAL FOR EXPLOSION

- Install and use this equipment in non-hazardous locations only.
- Do not install and use this equipment in applications capable of generating hazardous atmospheres, such as those applications employing flammable refrigerants.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

EXPLOSIONSGEFAHR

- Installieren und verwenden Sie dieses Gerät ausschließlich in Ex-freien Bereichen.
- Installieren und verwenden Sie diese Ausrüstung nicht in Anwendungen, die gefährliche Atmosphären erzeugen können, wie beispielsweise in Anwendungen, in denen brennbare Kältemittel zum Einsatz kommen.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schwereren Verletzungen.

PERICOLO DI ESPLOSIONE

- Installare ed utilizzare questa apparecchiatura solo in luoghi non a rischio.
- Non installare né usare questa apparecchiatura in applicazioni in grado di generare atmosfere pericolose, quali le applicazioni che impiegano refrigeranti infiammabili.

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.

PATLAMA OLASILIĞI

- Bu ekipmanı yalnızca tehlikeli olmayan yerlerde kurun ve kullanın.
- Bu ekipmanı yanıcı soğutucu akışkanları kullanan uygulamalar gibi tehlikeli ortamlar oluşturabilecek uygulamalar kurmayın ve kullanmayın.

Bu talimatlara uyulmaması, ölümre veya ağır yaralanmalara yol açacaktır.

ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА

- Установка и эксплуатация данного оборудования допускается только во взрывобезопасных зонах.
- Не устанавливайте и не используйте это оборудование в установках, способных выделять опасные атмосферные включения, таких как установки с использованием легковоспламеняющихся хладагентов.

Несоблюдение этих указаний приведет к смерти или серьезным травмам.

(en) Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material.

(fr) L'installation, l'utilisation, la réparation et la maintenance des équipements électriques doivent être assurées par du personnel qualifié uniquement. Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation de ce matériel.

(de) Elektrische Geräte dürfen nur von Fachpersonal installiert, betrieben, bedient und gewartet werden. Schneider Electric haftet nicht für Schäden, die durch die Verwendung dieses Materials entstehen.

(es) La instalación, manejo, puesta en servicio y mantenimiento de equipos eléctricos deberán ser realizados sólo por personal cualificado. Schneider Electric no se hace responsable de ninguna de las consecuencias del uso de este material.

(it) Manutenzione, riparazione, installazione e uso delle apparecchiature elettriche si devono affidare solo a personale qualificato. Schneider Electric non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza derivante dall'uso di questo materiale.

© 2018 Schneider Electric. All rights reserved.

RISQUE D'ELECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ELECTRIQUE

- Coupez toutes les alimentations de tous les équipements, y compris les équipements connectés, avant de retirer les caches ou les portes d'accès, ou avant d'installer ou de retirer des accessoires, matériels, câbles ou fils, sauf dans les cas de figure spécifiquement indiqués dans le guide de référence du matériel approprié à cet équipement.
- Utilisez toujours un appareil de mesure de tension réglé correctement pour vous assurer que l'alimentation est coupée conformément aux indications.
- Remettez en place et fixez tous les caches de protection, accessoires, matériels, câbles et fils et vérifiez que l'appareil est bien relié à la terre avant de le remettre sous tension.
- Utilisez uniquement la tension indiquée pour faire fonctionner cet équipement et les produits associés.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- Desconecte la alimentación de todos los equipos, incluidos los dispositivos conectados, antes de retirar cualquier cubierta o compuerta, o bien antes de instalar o retirar cualquier accesorio, hardware, cable o conductor, salvo en las condiciones específicas indicadas en la guía de hardware de este equipo.
- Utilice siempre un dispositivo de detección de tensión nominal adecuado para confirmar la ausencia de alimentación eléctrica cuando y donde se indique.
- Vuelva a montar y fijar todas las cubiertas, accesorios, elementos de hardware y cables del sistema y compruebe que haya una conexión a tierra adecuada antes de aplicar alimentación eléctrica a la unidad.
- Aplique solo la tensión especificada cuando utilice este equipo y los productos asociados.

El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones serias.

PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO ELÉTRICO

- Desconecte toda a energia de todos os equipamentos, incluindo os dispositivos conectados antes de remover qualquer cobertura ou porta, ou de instalar ou remover qualquer acessório, hardware, cabos ou fios, exceto nas condições específicas descritas na guia de hardware apropriado para este equipamento.
- Sempre use o dispositivo sensor de voltagem nominal adequado para confirmar que a energia está desligada onde e quando for indicado.
- Substitua e proteja todas as coberturas, acessórios, hardware, cabos e fios e confirme que existe um aterramento adequado antes de ligar a unidade à energia.
- Use somente a voltagem especificada ao operar este equipamento e qualquer produto associado.

A não observância destas instruções resultará em morte, ou ferimentos graves.

存在电击、爆炸或电弧闪爆危险

- 在卸除任何护盖，或安装或卸除任何附件、硬件、电缆或导线之前，先断开所有设备的电源连接（包括已连接设备），此设备的相应硬件指南中另有指定的特定情况除外。
- 在有需要的地方和时候，务必使用具有合适额定电压的设备来检测是否断电。
- 更换并紧固所有护盖、附件、硬件、电缆与电线，并确认接地连接正确后再对设备通电。
- 在操作本设备及相关产品时，必须使用指定电压。

不遵循上述说明将导致人员伤亡。

ТОК СОУ, ЖАРЫЛУ НЕМЕСЕ ДОГАЛЫҚ ЖАРҚЫЛ ҚАУПІ БАР

- Кез келген қақпактарды ашу немесе есіктерді алу я болмаса кез келген қосалқы құрападарды, жабдықты, кабельдерді немесе сымдарды орнату немесе алу алдында бүкіл жабдықтың, соның ішінде қысылғылардың қуатын, толымын әширу керек (тек осы қабылдың шілдесінде жабдықтың құскаулығында көрсетілген қоспағанды).
- Нұсқа берілген кезде қуаттың әшируі растау үшін тиісті номиналды кернеудің датчыктың пайдаланының.
- Барлық қақпактарды, қосалқы құрападарды, жабдықты, кабельдерді және сымдардың орнатының және бекітін, сейтіл қырығыға қуат беру алдында тиісті жерге қосылым бар екенін көз жеткізуін.
- Осы жабдықты және кез келген байланысты өнімдерді пайдаланғанда тек көрсетілген кернеудің пайдаланының.

Бұл құскауларды орындауда өлімге немесе ауыр жарақатқа әкеледі.

RISQUE D'EXPLOSION

- Ne montez et n'utilisez cet équipement que dans des zones non dangereuses.
- N'installez pas et n'utilisez pas cet équipement dans des applications susceptibles de former des atmosphères dangereuses, par exemple dans le cadre d'applications qui emploient des réfrigérants inflammables.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

POSIBILIDAD DE EXPLOSIÓN

- Instale y utilice el equipo únicamente en ubicaciones no peligrosas.
- No instale ni utilice este equipo en aplicaciones capaces de generar atmósferas peligrosas como, por ejemplo, aplicaciones que emplean refrigerantes inflamables.

El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones serias.

PERIGO DE EXPLOSÃO

- Instale e utilize este equipamento apenas em locais sem perigos.
- Não instale nem utilize este equipamento em aplicações capazes de gerar atmosferas perigosas, tais como as aplicações que usam refrigerantes inflamáveis.

A não observância destas instruções resultará em morte, ou ferimentos graves.

可能存在爆炸危险

- 仅在安全场所中安装和使用本设备。
- 请勿在能够产生危险气体的应用中安装和使用本设备，例如使用易燃制冷剂的应用。

不遵循上述说明将导致人员伤亡。

ЖАРЫЛУ НЕКІТМАЛАДЫНЫ

- Бул жабдықты тек қауіпсіз емес орындарда орнатының және пайдаланының.
- Бул құрылғыны мысалы жаңбыр заттар пайдаланылатын жер сияқты қатерлі жағдай тұдыруы мүмкін жерлерде пайдаланыңыз.

Бұл құскауларды орындауда өлімге немесе ауыр жарақатқа әкеледі.

(pt) A instalação, utilização e manutenção do equipamento elétrico devem ser efectuadas exclusivamente por pessoal qualificado. A Schneider Electric não assume qualquer responsabilidade pelas consequências resultantes da utilização deste material.

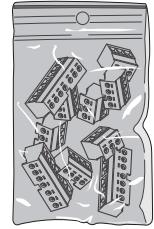
(tr) Elektrikli cihazları montajı, kullanımı, bakımı ve muhafazası sadece kalifiye elemanları tarafından yapılmalıdır. Bu malzemelerin kullanımından kaynaklanabilecek herhangi bir durum için Schneider Electric herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.

(zh) 电气设备的安装、操作、维修和维护仅限于合格人员执行。Schneider Electric 不承担由于使用本材料所引起的任何后果。专业人员是掌握电气设备的制造和操作及其安装相关的技能和知识的人员，他们通过安全培训能够发现和避免相关的危险。

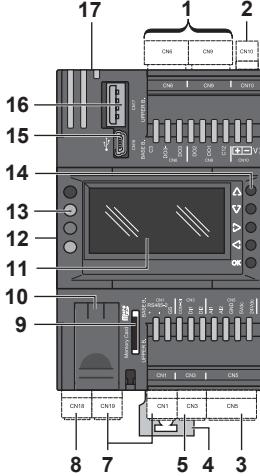
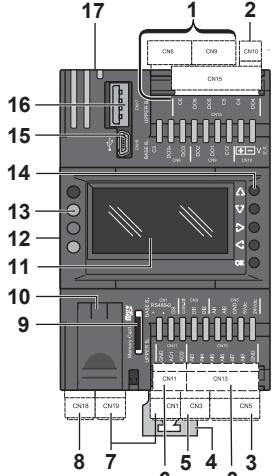
(ru) Установка, эксплуатация, ремонт и обслуживание электрического оборудования может выполняться только квалифицированными электриками. Компания Schneider Electric не несет никакой ответственности за какие-либо последствия эксплуатации этого оборудования.

(kk) Электр жабдықты тек білгілі кызыметкерлер орнатып, пайдаланып, кызмет көрсетуі және техникалық кызмет көрсетуі керек. Schneider Electric осы материалды пайдаланудан тыңдаған шыбай салдарларга жаупайдайды.

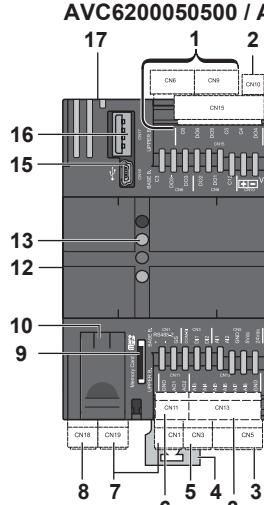
Reference	Description	Display	Digital Outputs	Digital Inputs	Analog Outputs	Analog Inputs	Communication Ports	Power Supply
AVC3000060500	FREE AVC3000/C/L/U	No	3	2 fast inputs	-	2	CAN Expansion Bus 2 x RS485	24 Vac ± 10% 50/60 Hz
AVD3000060500	FREE AVD3000/C/L/U	Yes	6				USB (type A) USB (type mini-B)	20...38 Vdc
AVC6200060500	FREE AVC6200/C/L/U	No					Ethernet	
AVD6200060500	FREE AVD6200/C/L/U	Yes	4 + 2 SSR	2 fast inputs	2	8	CAN Expansion Bus 2 x RS485 USB (type mini-B)	
AVD62SS060500	FREE AVD6200/C/L/U/SSR	Yes						
AVC6200050500	FREE AVC6200/C	No	6					
AVD6200050500	FREE AVD6200/C	Yes						



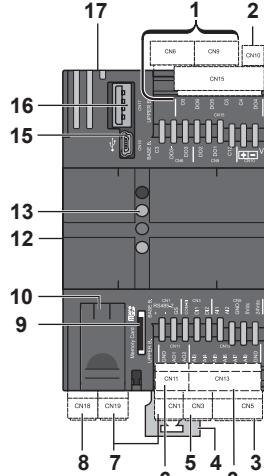
AVD3000060500

AVD6200050500
AVD6200060500 / AVD62SS060500

AVC3000060500



AVC6200050500 / AVC6200060500



- (en) 1 - Output terminal block (digital) CN6, CN9, CN15
2 - Power supply - CN10
3 - Inputs terminal block (analog) - CN5, CN13
4 - Clip-on lock for 35-mm (1.38 in.) top hat section rail (DIN rail)
5 - Inputs terminal block (fast digital) - CN3
6 - Output terminal block (analog) - CN11
7 - Serial line port (RS 485) - CN1, CN19
8 - CAN expansion bus port - CN18
9 - Memory card slot (Micro SD)
10 - Service battery door
11 - Display (AVD●●●●●0500 only)
12 - Connector to communication module
13 - Status LEDs
14 - Keys (AVD●●●●●0500 only)
15 - USB mini-B port - CN16
16 - USB A port - CN17 (AV●●●●●060500 only)
17 - Ethernet port - CN20 (AV●●●●●060500 only)

- (es) 1 - Bloque de terminales de salida (digital)
CN6, CN9, CN15
2 - Fuente de alimentación - CN10
3 - Bloque de terminales de entrada (análogica)
CN5, CN13
4 - Cierre de clip para carril DIN de 35 mm (1.38 in)
(segmento DIN)
5 - Bloque de terminales de entrada (digital rápida) - CN3
6 - Bloque de terminales de salida (análogica) - CN11
7 - Puerto de línea serie (RS 485) - CN1, CN19
8 - Puerto del bus de ampliación CAN - CN18
9 - Ranura de la tarjeta de memoria (Micro SD)
10 - Puerta de acceso a la batería
11 - Pantalla (AVD●●●●●0500)
12 - Conector a módulo de comunicaciones
13 - LED de estado
14 - Teclas (sólo AVD●●●●●0500)
15 - Puerto USB mini-B - CN16
16 - Puerto USB A - CN17 (sólo AV●●●●●060500)
17 - Puerto Ethernet - CN20 (sólo AV●●●●●060500)

- (tr) 1 - Çıkış terminali bloğu (dijital) CN6, CN9, CN15
2 - Güç kaynağı - CN10
3 - Giriş terminali bloğu (analog) - CN5, CN13
4 - 35-mm (1.38 in) üst başlık bölümü rayı (DIN rayı)
için klipsli kilit
5 - Giriş terminali bloğu (hızlı dijital) - CN3
6 - Çıkış terminali bloğu (analog) - CN11
7 - Seri hat bağlantı noktası (RS 485) - CN1, CN19
8 - CAN genişletme veri yolu bağlantı noktası - CN18
9 - Bellek kartı yuvası (Mikro SD)
10 - Servis pil kapısı
11 - Ekran (yalnızca AVD●●●●●0500)
12 - İletişim modülüne konnektör
13 - Durum LED'leri
14 - Anahtarlar (yalnızca AVD●●●●●0500)
15 - USB mini-B bağlantı noktası - CN16
16 - USB A bağlantı noktası - CN17
(yalnızca AV●●●●●060500)
17 - Ethernet bağlantı noktası
CN20 (yalnızca AV●●●●●060500)

- (kk) 1 - Шығыс түйіспесінің блогы (сандық)
CN6, CN9, CN15
2 - Күтп. кезі - CN10
3 - Кіріс түйіспесінің блогы (аналогтық) - CN5, CN13
4 - 35 мм (1,38 дюйм) жоғарғы қақпақтың айқас
бағыттауышының ысырма құлпыны
(DIN бағыттауышы)

- (fr) 1 - Bornier des sorties (numériques) CN6, CN9, CN15
2 - Alimentation - CN10
3 - Bornier des entrées (analogiques) - CN5, CN13
4 - Clip de verrouillage pour rail en oméga
de 35 mm (rail DIN)
5 - Bornier des entrées (numériques rapides) - CN3
6 - Bornier des sorties (analogiques) - CN11
7 - Port de la ligne série (RS 485) - CN1, CN19
8 - Port du bus d'extension CAN - CN18
9 - Emplacement de la carte mémoire (Micro SD)
10 - Trappe d'accès de la pile
11 - Affichage (AVD●●●●●0500 seulement)
12 - Connecteur au module de communication
13 - Voyants d'état
14 - Tôches (AVD●●●●●0500 seulement)
15 - Port mini-B USB - CN16
16 - Port USB A - CN17 (AV●●●●●060500 seulement)
17 - Port Ethernet - CN20 (AV●●●●●060500 seulement)

- (it) 1 - Morsettiera uscita (digitale) CN6, CN9, CN15
2 - Alimentazione - CN10
3 - Morsettiera ingressi (analognici) - CN5, CN13
4 - Graffia di fissaggio per guida profilata a sezione top hat 35-mm (1.38 in) (guida DIN)
5 - Morsettiera ingressi (digitali veloci) - CN3
6 - Morsettiera uscita (analoga) - CN11
7 - Porta linea seriale (RS 485) - CN1, CN19
8 - Porta bus di estensione CAN - CN18
9 - Slot per scheda di memoria (Micro SD)
10 - Sportello manutenzione batteria
11 - Display (solo AVD●●●●●0500)
12 - Connettore per modulo di comunicazione
13 - LED di stato
14 - Tasti (solo AVD●●●●●0500)
15 - Porta USB mini-B - CN16
16 - Porta USB A - CN17 (solo AV●●●●●060500)
17 - Porta Ethernet - CN20 (solo AV●●●●●060500)

- (zh) 1 - 输出端子块 (数字量) CN6、CN9、CN15
2 - 电源 - CN10
3 - 输入端子块 (模拟量) - CN5、CN13
4 - 用于 35-mm (1.38 in) 顶帽型材导轨
(DIN 导轨) 的扣锁
5 - 输入端子块 (快速数字量) - CN3
6 - 输出端子块 (数字量) - CN11
7 - 串行线路端口 (RS 485) - CN1、CN19
8 - CAN 扩展总线端口 - CN18
9 - 存储卡插槽 (Micro SD)
10 - 电池仓门
11 - 显示屏 (仅限 AVD●●●●●0500)
12 - 通讯模块接口
13 - 状态 LED
14 - 钥匙 (仅限 AVD●●●●●0500)
15 - USB mini-B 端口 - CN16
16 - USB A 端口 - CN17 (仅限 AV●●●●●060500)
17 - 以太网端口 - CN20 (仅限 AV●●●●●060500)

- (ru) 1 - выходная клеммная колодка (цифровая)
CN6, CN9, CN15
2 - источник питания - CN10
3 - входная клеммная колодка (аналоговая)
CN5, CN13
4 - пристегивающийся фиксатор для рейки
таврового профиля 35 мм (1,38 дюйма) (DIN-рейки)
5 - входная клеммная колодка (быстро действующая
цифровая) - CN3
6 - выходная клеммная колодка (аналоговая) - CN11
7 - порт линии последовательной передачи (RS 485)
CN1, CN19
8 - порт шины расширения CAN - CN18
9 - слот для карты памяти (Micro SD)
10 - дверца для обслуживания батареи
11 - дисплей (только AVD●●●●●0500)
12 - разъем для коммуникационного модуля
13 - светодиодные индикаторы состояния
14 - клавиши (только AVD●●●●●0500)
15 - порт USB Mini-B - CN16
16 - порт USB A - CN17 (только AV●●●●●060500)
17 - порт Ethernet - CN20 (только AV●●●●●060500)

- (de) 1 - Ausgangsklemmenleiste (digital) - CN6, CN9, CN15
2 - Spannungsversorgung - CN10
3 - Eingangsklemmenleiste (analog) - CN5, CN13
4 - Überschubschloss für 35-mm-Trageschiene/DIN-Schiene (1.38 in)
5 - Eingangsklemmenleiste (schnell, digital) - CN3
6 - Ausgangsklemmenleiste (analog) - CN11
7 - Serieller Leitungsport / SL-Port (RS 485) - CN1, CN19
8 - Port für CAN-Erweiterungsbus - CN18
9 - Steckplatz für Speicherplatte (Micro SD)
10 - Batterie-Zugangsklappe
11 - Display (nur AVD●●●●●0500)
12 - Anschluss an Kommunikationsmodul
13 - Status-LEDs
14 - Bedientasten (nur AVD●●●●●0500)
15 - USB-mini-B-Port - CN16
16 - USB-A-Port - CN17 (nur AV●●●●●060500)
17 - Ethernet-Port - CN20 (nur AV●●●●●060500)

- (pt) 1 - Bloco terminal de saída (digital) CN6, CN9, CN15
2 - Fornecimento de energia - CN10
3 - Bloco terminal de entradas (análgico) - CN5, CN13
4 - Trava acoplada para trilho de seção superior
de 35-mm (1,38 pol.) (trilho DIN)
5 - Bloco terminal de entradas (digital rápido) - CN3
6 - Bloco terminal de saída (análogo) - CN11
7 - Porta de linha em série (RS 485) - CN1, CN19
8 - Porta do barramento de expansão CAN - CN18
9 - Ranhura do cartão de memória (Micro SD)
10 - Porta da bateria de serviço
11 - Visor (somente AVD●●●●●0500)
12 - Conector para módulo de comunicação
13 - LEDs de status
14 - Teclas (somente AVD●●●●●0500)
15 - Porta USB mini-B - CN16
16 - Porta USB A - CN17 (somente AV●●●●●060500)
17 - Porta Ethernet - CN20 (somente AV●●●●●060500)

- (es) 1 - Bloco terminal de saída (digital) CN6, CN9, CN15
2 - Fornecimento de energia - CN10
3 - Bloco terminal de entradas (análgico) - CN5, CN13
4 - Trava acoplada para trilho de seção superior
de 35-mm (1,38 pol.) (trilho DIN)
5 - Bloco terminal de entradas (digital rápido) - CN3
6 - Bloco terminal de saída (análogo) - CN11
7 - Porta de linha em série (RS 485) - CN1, CN19
8 - Porta do barramento de expansão CAN - CN18
9 - Ranhura do cartão de memória (Micro SD)
10 - Porta da bateria de serviço
11 - Visor (somente AVD●●●●●0500)
12 - Conector para módulo de comunicação
13 - LEDs de status
14 - Teclas (somente AVD●●●●●0500)
15 - Porta USB mini-B - CN16
16 - Porta USB A - CN17 (somente AV●●●●●060500)
17 - Porta Ethernet - CN20 (somente AV●●●●●060500)

⚠ WARNING/AVERTISSEMENT/WARNUNG/ADVERTENCIA/AVVERTIMENTO/ATENÇÃO/UYARI / 警告 / ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ / ECKEPTY

UNINTENDED EQUIPMENT OPERATION

- Use appropriate safety interlocks where personnel and/or equipment hazards exist.
- Install and operate this equipment in an enclosure appropriately rated for its intended environment and secured by a keyed or tool locking mechanism.
- Power line and output circuits must be wired and fused in compliance with local and national regulatory requirements for the rated current and voltage of the particular equipment.
- Do not use this equipment in safety-critical machine functions unless the equipment is otherwise designated as functional safety equipment and conforming to applicable regulations and standards.
- Do not disassemble, repair, or modify this equipment.
- Do not connect any wiring to reserved, unused connections, or to connections designated as No Connection (N.C.).

Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.

UNBEABSICHTIGTER GERÄTEBETRIEB

- Bei Gefahr für Personal und/oder Geräte sind geeignete Sicherheitssperren zu verwenden.
- Installieren und betreiben Sie dieses Gerät in einem Schaltschrank mit einer für den Einsatzort geeigneten Schutzart und mit einer kodierten Sperre oder einem Verriegelungsmechanismus abgeschlossen werden kann.
- Netzleitung und Ausgangsschaltungen müssen gemäß lokalen und nationalen Vorschriften für den Nennstrom und die Nennspannung des jeweiligen Geräts verdrahtet und mit einer Sicherung geschützt sein.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht für sicherheitskritische Maschinenfunktionen, sofern das Gerät nicht anderweitig explizit für einen Einsatz zur Funktionssicherheit ausgewiesen ist und allen geltenden Vorschriften und Normen entspricht.
- Dieses Gerät darf weder zerlegt noch repariert oder verändert werden.
- Verbinden Sie keine Drähte mit ungenutzten Anschlüssen und/oder mit Anschlüssen, die als "No Connection" (N.C.) / (Nicht angeschlossen) gekennzeichnet sind.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.

FUNZIONAMENTO ANOMALO DELL'APPARECCHIATURA

- In caso di rischio di danni alle persone e/o alle apparecchiature, utilizzare i necessari interlocki di sicurezza cablati.
- Installare e utilizzare questa apparecchiatura in un cabinet di classe appropriata per l'ambiente di destinazione e protetto da un meccanismo di blocco a chiave o con appositi strumenti.
- La linea di alimentazione e i circuiti di uscita devono essere cablati e dotati di fusibili in conformità con i requisiti delle norme locali e nazionali applicabili relative alla corrente e alla tensione nominale dell'apparecchiatura specifica.
- Non utilizzare questa apparecchiatura per funzioni macchina critiche per la sicurezza, a meno che sia stata specificamente progettata come apparecchiatura funzionale per la sicurezza e in conformità alle regolamentazioni e standard in vigore.
- Non smontare, riparare o modificare l'apparecchiatura.
- Non collegare alcun cavo a collegamenti riservati, non utilizzati o a connessioni designate come "No Connection" (N.C.).

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi infortuni o danni alle apparecchiature.

EKİPMANIN YANLIŞLIKLA ÇALIŞMASI

- Personel ve/veya ekipman için tehlike bulunan durumlarda uygun güvenlik kilitleri kullanın.
- Bu ekipmanı amaçlanan ortamı için uygun sınırlandırılmaya sahip ve anahtarlı veya araçlı bir kilitleme mekanizmasıyla güvenli hale getirilmiş bir muhafaza içine monte ederek çalıştırın.
- Güç hattı ve çıkış devreler için, söz konusu ekipmanın anma akımı ve voltajıyla ilgili yerel ve ulusal düzlemlere uygun kablolar ve sigortalar kullanılmalıdır.
- Ekipman fonksiyonel güvenlik ekipmanı olarak atanmadığı ve yürütülükteki düzlemlere ve standartlara uyulmadığı sürece bu ekipmanı güvenliğin kritik olduğu makine fonksiyonlarından kullanmayın.
- Bu ekipmanı parçalarına ayırmayın, onarmayı ve modifiye etmeyin.
- Ayrılmış, kullanılmayan bağlantılar veya "No Connection" (Bağlantı Yok, N.C.) olarak gösterilen bağlantılarla herhangi bir kablo bağlamayın.

Bu talimatlara uyulmaması ölüme, ağır yaralanmalara veya ekipmanda maddi hasara yol açabilir.

НЕПРЕДНАМЕРЕННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

- При наличии угроз для персонала и (или) оборудования используйте подходящие системы взаимной блокировки.
- Установка и эксплуатация данного оборудования должны осуществляться в корпусе, пригодном для условий окружающей среды и фиксируемом с помощью запорного механизма, блокируемого ключом или специальным инструментом.
- Проводка и защита плавкими предохранителями силовой линии и выходных цепей должны выполняться в соответствии с местными и национальными нормативными требованиями к конкретному оборудованию с указанным номинальным током и напряжением.
- Не допускается использование этого оборудования для обеспечения функций машинного оборудования, критически важных с точки зрения безопасности.
- Не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте это оборудование.
- Не подключать проводники к неиспользуемым клеммам и/или клеммам, маркированным надписью "No Connection (N.C.)" (Соединение отсутствует).

Несоблюдение этих инструкций может привести к смерти, серьезной травме или повреждению оборудования.

FONCTIONNEMENT INATTENDU DE L'EQUIPEMENT

- En cas de risques de lésions corporelles ou de dommages matériels, utilisez les verrous de sécurité appropriés.
- Installez et utilisez cet équipement dans une armoire de classe appropriée à l'environnement prévu et sécurisée par un mécanisme de verrouillage à clé ou à outil.
- Les circuits d'alimentation et de sortie doivent être câblés et protégés par un fusible conformément aux exigences réglementaires locales et nationales pour les valeurs nominales de courant et de tension de l'équipement concerné.
- N'utilisez pas cet équipement dans des fonctions d'automatisme de sécurité, sauf s'il s'agit d'un équipement de sécurité fonctionnelle conforme aux réglementations et normes applicables.
- Ne désasseyez pas, ne réparez pas et ne modifiez pas cet équipement.
- Ne raccordez pas de câbles à des bornes réservées, inutilisées, et/ou portant la mention non connecté (N.C.).

Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

FUNCIONAMIENTO IMPREVISTO DEL EQUIPO

- En caso de que exista riesgo para el personal o los equipos, utilice los dispositivos de bloqueo de seguridad adecuados.
- Instale y utilice este equipo en una carcasa con capacidad adecuada para el entorno correspondiente, y que esté protegida por un mecanismo de bloqueo que use llaves o herramientas.
- La línea de alimentación y los circuitos de salida deben estar equipados con cables y fusibles que cumplan los requisitos normativos locales y nacionales relativos a la corriente nominal y la tensión del equipo en cuestión.
- No utilice este equipo en funciones de maquinaria críticas para la seguridad a no ser que esté diseñado como equipo de seguridad funcional y siga los estándares y las normas correspondientes.
- No desmonte, repare ni modifique este equipo.
- No conecte ningún cable a conexiones reservadas y no utilizadas o a conexiones designadas como No Connection (N.C.).

El incumplimiento de estas instrucciones puede causar la muerte, lesiones serias o daño al equipo.

OPERAÇÃO INVOLUNTÁRIA DO EQUIPAMENTO

- Use os travamentos de segurança apropriados onde houver perigo para o pessoal e/ou para o equipamento.
- Instale e utilize este equipamento em um local calibrado adequadamente para o ambiente pretendido e protegido por um mecanismo de segurança chaveado ou usinado.
- A linha de energia e os circuitos de saída devem ser conectados e soldados de acordo com as exigências regulamentares local e nacional para a corrente e voltagem nominais do equipamento específico.
- Não use este equipamento para funções que exijam segurança crítica, a menos que este equipamento seja designado como de segurança funcional e esteja em conformidade com as regulamentações e padrões aplicáveis.
- Não desmonte, repare ou modifique este equipamento.
- Não conecte nenhum fio a conexões reservadas ou não usadas ou a conexões designadas como "No Connection" (N.C.).

A não observância destas instruções pode provocar a morte, ferimentos graves, ou danos no equipamento.

意外的设备操作

- 在存在人员伤害和/或设备危险的场合下，请使用适当的安全联锁。
- 在符合本设备运行时所处环境等级且通过钥匙锁闭装置来锁闭的机箱中安装和操作本设备。
- 必须遵从当地和国家法规中对特定设备额定电流和电压的规定，对电线和输出电路进行布线安装熔断器。
- 请勿在对安全性要求非常高的机器环境中使用本设备，除非该设备被指定为功能安全设备并遵循适用的法规和标准。
- 请勿拆解、修理或改装本设备。
- 请勿将任何线路连接至已保留的未用连接点，或指示为“无连接（N.C.）”的连接点。

不遵循上述说明可能导致人员伤亡或设备损坏。

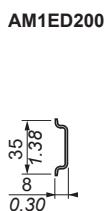
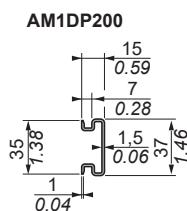
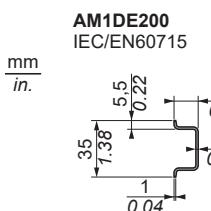
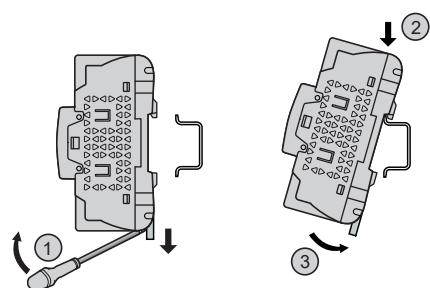
ЖАБДЫҚТЫҢ КЕЗДЕЙСОҚ ЖҰМЫС ИСТЕУІ

- Қызыметкерлерге және/немесе жабдыққа қауіптер бар болса, тиісті қауіпсіздік құлыптарын пайдаланыңыз.
- Бұл жабдықтың орнатылуы мен қолданылуы коршаган орта жағдайларына сәйкес келетін және кілт немесе арнайы құралмен құлыпталатын корпустың ішінде жүзеге асырылуы тиіс.
- Қуат желісінің және шығыс тізбектердің сымдары және сақтандырылыштары нақты жабдықтың номиналданғандағы төртінчи көрсеткішінен көрсетілген жүлттүк нормативтік талаптарға сай болуы керек.
- Бұл жабдықты қауіпсіздік маңызында машина функцияларында пайдаланыңыз.
- Бұл жабдықты бөлшектеменіз, жөндеменіз немесе өзгертпеніз.
- Сымдарды пайдаланылмайтын түйіспелерге және/немесе "No Connection (N.C.)" (Косылым жок (К.Ж.)) деп көрсетілген түйіспелерге жалғаманыз.

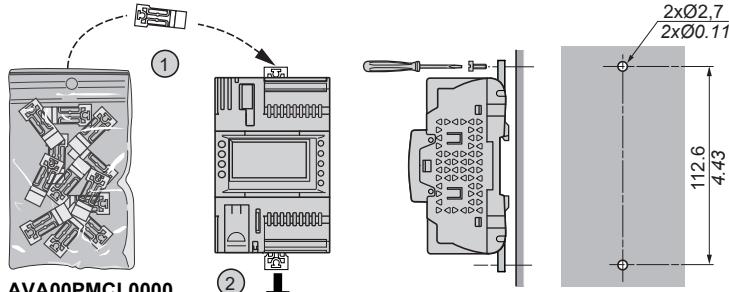
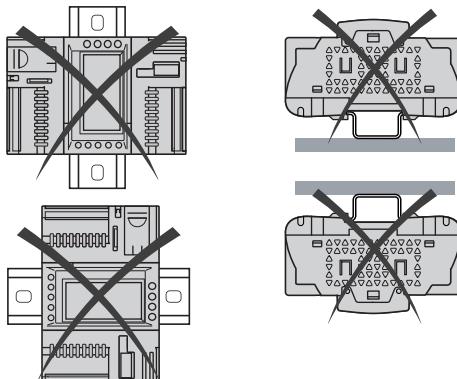
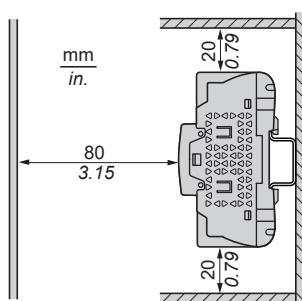
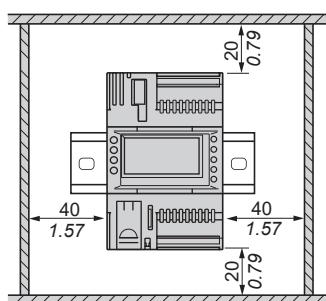
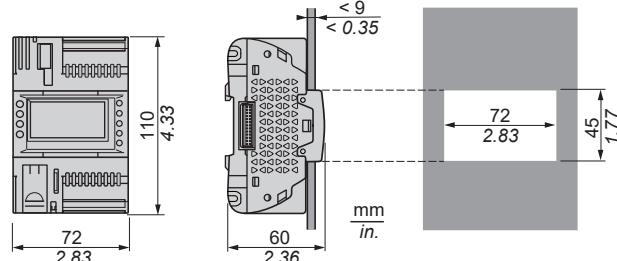
Бұл нұсқауларды орындауда өлімге немесе ауыр жарақатқа я болмаса жабдықтың зақымдалуына әкеледі.

Mounting / Montage / Montage / Montaje / Montaggio / Montagem / Montaj / 安装 / Монтаж / Орнату

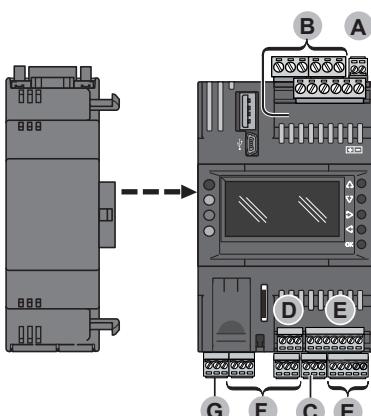
Top hat section rail / Rail oméga / Trageschiene / Carril DIN / Guida della sezione profilata Top hat / Trilho da seção de fixação / Üst başlık bölümü rayı
顶帽式区段导轨 / Рейка таврового профиля / Жоғарғы бет белімінің бағыттағышы



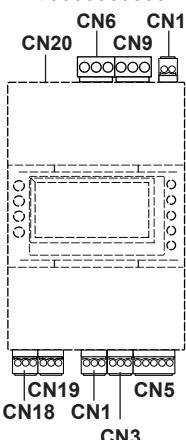
Panel / Panneau / Platte / Panel / Pannello / Painel / Paneli / 面板 / Панель / Тақта

Dimensions / Dimensionen / Abmessungen / Dimensiones
Dimensioni / Dimensões / Boyutlar / 尺寸 / Размеры / Өлшемдер

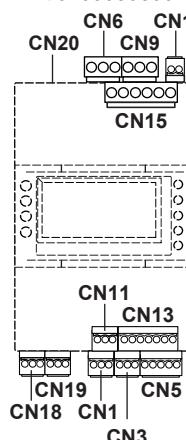
EVS00E•000000



AV•3000060500



AV•6200050500 / AV•62••060500



A CN10 **F** CN5, CN13 **C** CN3 **D** CN11 **E** CN1, CN19 (2 x RS485) **G** CN18 (CAN)

Pitch 3.50 mm (0.14 in.) / Pas de 3,50 mm / Abstand 3,50 mm / Paso de 3,50 mm / Passo 3,50 mm
Espaçamento de 3,50 mm / Aralik 3,50 mm / 螺距 3.50 毫米 / Шаг 3,50 MM / 3,81 3,50 MM аралығы

mm in.	9 0.35							
mm ²	0.14...1.5	0.14...1.5	0.25...1.5	0.25...0.5	2 x 0.08...0.5	2 x 0.08...0.75	2 x 0.25...0.34	2 x 0.5
AWG	26...16	26...16	22...16	22...20	2 x 28...20	2 x 28...20	2 x 24...22	2 x 20

Ø 2,5 mm (0.1 in.)	(C)	N·m lb-in	0.22...0.25 1.95...2.21
--------------------	-----	--------------	----------------------------

B CN6, CN9, CN15

Pitch 5.08 mm (0.20 in.) or 5.00 mm (0.197 in.) / Pas de 5,08 mm ou 5,00 mm / Abstand 5,08 mm oder 5,00 mm / Paso de 5,08 mm o 5,00 mm
Passo 5,08 mm o 5,00 mm / Espaçamento de 5,08 mm ou 5 mm / Aralik 5,08 mm veya 5,00 mm / 螺距 5.08 毫米 或 5.00 毫米 / Шаг 5,08 MM или 5,00 MM
5,08 MM немесе 5,00 MM аралығы

mm in.	7 0.28							
mm ²	0.2...2.5	0.2...2.5	0.25...2.5	0.25...2.5	2 x 0.2...1	2 x 0.2...1.5	2 x 0.25...1	2 x 0.5...1.5
AWG	24...14	24...14	22...14	22...14	2 x 24...18	2 x 24...16	2 x 22...18	2 x 20...16

Ø 3,5 mm (0.14 in.)	(C)	N·m lb-in	0.5...0.6 4.42...5.31
---------------------	-----	--------------	--------------------------

Use copper conductors only. / N'utilisez que des conducteurs cuivre. / Nur Kupferleiter verwenden. / Sólo utilice conductores de cobre. Usare unicamente conduttori in rame. Use somente condutores de cobre. / Yalnızca bakır iletkenler kullanın. 仅使用铜导线。/ Допускается использование только медных проводников. / Тек мыс еткізгіштерді пайдаланыңыз.

A Power supply

Alimentation

Spannungsversorgung

Fuente de alimentación

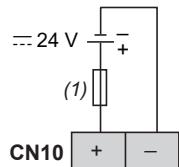
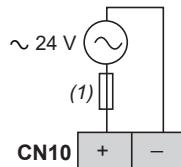
Alimentatore

Fornecimento de energia

Güç Kaynağı / 电源

Электропитание

Куат көзі



(1) Type T fuse 2 A / Fusible 2 A de type T / Sicherung Typ T, 2 A / Fusible tipo T 2 A / Fusibile tipo T 2 A / Fusível de tipo T 2 A / Tip T sigorta 2 A / T型熔断器 2 A
Плавкий предохранитель типа Т на 2 А / Т түріне 2 А сақтандырышы

The negative terminal of the power supply connection, the 0 V signal reference of the equipment (indicated as GND connections on the AV•3000060500/AV•62•060500/AV•6200050500), and the signal reference for both RS485 (indicated as GS connections on the AV•3000060500/AV•62•060500/AV•6200050500) are not internally connected.

La borne négative de la connexion d'alimentation, la référence 0 V de l'équipement (connexions GND sur AV•3000060500/AV•62•060500/AV•6200050500) et la référence de signal des deux connexions RS485 (connexions GS sur AV•3000060500/AV•62•060500/AV•6200050500) ne sont pas connectées en interne.

Die negative Klemme am Anschluss der Spannungsversorgung, die 0-V-Signalreferenz des Geräts (bei AV•3000060500/AV•62•060500/AV•6200050500 als GND-Anschluss ausgewiesen) und die Signalreferenz für beide RS485-Anschlüsse (bei AV•3000060500/AV•62•060500/AV•6200050500 als GS-Anschluss ausgewiesen) sind nicht intern verbunden.

El borne negativo de la conexión de la fuente de alimentación, la referencia de señal de 0 V del equipo (indicado como conexiones GND en AV•3000060500/AV•62•060500/AV•6200050500), y la referencia de señal para ambos RS485 (indicado como conexiones GS en AV•3000060500/AV•62•060500/AV•6200050500) no están conectados internamente.

Il terminale negativo della connessione di alimentazione, il riferimento segnale 0 V dell'apparecchiatura (indicato come connessioni GND su AV•3000060500/AV•62•060500/AV•6200050500) e il riferimento segnale per entrambi RS485 (indicati come connessioni GS su AV•3000060500/AV•62•060500/AV•6200050500) non sono collegati internamente.

O terminal negativo da conexão da alimentação de energia, a referência do sinal 0 V do equipamento (indicada como conexões GND no AV•3000060500/AV•62•060500/AV•6200050500) e a referência do sinal para ambas as RS485 (indicada como conexões GS no AV•3000060500/AV•62•060500/AV•6200050500) não são conectados internamente.

Güç kaynağı bağlanışının negatif terminali, ekipmanın 0 V sinyal referansı (AV•3000060500/AV•62•060500/AV•6200050500 üzerinde GMD bağlantıları olarak gösterilir) ve her iki RS485 (AV•3000060500/AV•62•060500/AV•6200050500 üzerinde GS bağlantıları olarak gösterilir) için sinyal referansı dahili bağlanmaz.

电源接口的负端子、设备的 0 V 信号参考端子（在 AV•3000060500/AV•62•060500/AV•6200050500 上标注为 GND 连接点）、以及两个 RS485 的 信号参考端子（在 AV•3000060500/AV•62•060500/AV•6200050500 上标注为 GS 连接点）不进行内部连接。

Отрицательная клемма подключения источника питания, опорный сигнал оборудования 0 В (указан как подключения GND на AV•3000060500/AV•62•060500/AV•6200050500) и опорный сигнал для обоих подключения RS485 (указанны как подключения GS на AV•3000060500/AV•62•060500/AV•6200050500) не имеют внутреннего подключения.

Куат көзінің теріс түйіспесі, жабдықтың 0 В сигналының сілтемесі (AV•3000060500/AV•62•060500/AV•6200050500 ішінде GND байланыстары ретінде көрсетіледі) және RS485 екейінің сигнал сілтемесі (AV•3000060500/AV•62•060500/AV•6200050500 ішінде GS ретінде көрсетіледі) іштей байланыслаган.

⚠ WARNING / AVERTISSEMENT / WARNUNG / ADVERTENCIA / AVVERTIMENTO / ATENÇÃO / UYARI / 警告 / ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ / ECKEPTER

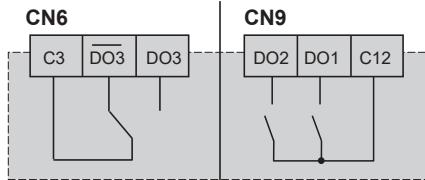
POTENTIAL OF OVERHEATING AND FIRE	RISQUE DE SURCHAUFFE ET D'INCENDIE	ÜBERHITZUNGS- UND BRANDGEFAHR	POSIBILIDAD DE SOBRECALENTAMIENTO E INCENDIO	RISCHIO DI SURRESCALDAMENTO E INCENDIO
<ul style="list-style-type: none"> Do not connect the equipment directly to line voltage. Use only isolating SELV, Class 2 power suppliers/transformers to supply power to the equipment. 	<ul style="list-style-type: none"> Ne connectez pas les équipements directement à la tension du secteur. Utiliser uniquement des dispositifs d'alimentation/transformateurs SELV isolés de classe 2 pour alimenter l'équipement. 	<ul style="list-style-type: none"> Schließen Sie die Geräte nicht direkt an die Netzspannung an. Verwenden Sie für die Spannungsversorgung der Geräte ausschließlich potentialgetrennte SELV-Netzteile/-Transformatoren der Klasse 2. 	<ul style="list-style-type: none"> No conecte los equipos directamente a la tensión. Utilice únicamente fuentes de alimentación/transformadores de separación de tipo SELV, clase 2 para suministrar energía al equipo. 	<ul style="list-style-type: none"> Non collegare le apparecchiature direttamente alla tensione di linea. Utilizzare solo trasformatori/alimentatori in Classe 2, con tensioni isolate SELV per l'alimentazione alle apparecchiature.
Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.	Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.	Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.	El incumplimiento de estas instrucciones puede causar la muerte, lesiones serias o daño al equipo.	Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi infortuni o danni alle apparecchiature.
RISCO DESOBREQUECIMENTO E INCÊNDIO	ASÍRİ ISINMA VE YANGIN OLASILIGI	过热和火灾隐患	ОПАСНОСТЬ ПЕРЕГРЕВА И ПОЖАРА	ҚЫЗЫП КЕТУ ЖӨНӨ ӘРТ ҮҚИМАЛДЫҒЫ БАР
<ul style="list-style-type: none"> Não conecte os equipamentos diretamente à voltagem de linha. Utilizar apenas alimentadores/transformadores de Classe 2, com tensões isoladas SELV, para alimentar o equipamento. 	<ul style="list-style-type: none"> Ekipmanları doğrudan hat montajına bağlamayın. Ekipmana güç sağlamak için sadece SELV, Sınıf 2 güç sağlayıcıları /transformatörlerini kullanın. 	<ul style="list-style-type: none"> 切勿将设备直接连接到线路电压。 仅使用具有SELV绝缘电压的2类变压器/电源器为设备供电。 	<ul style="list-style-type: none"> Не подключайте модули напрямую к источнику сетевого напряжения. Для питания оборудования применяйте только источники питания/трансформаторы категории SELV (безопасное сверхнизкое напряжение), класса 2. 	<ul style="list-style-type: none"> Жабдықтарды тікелей же көрнекіне жалғамаңыз. Құрылғыны тоққа қосу үшін тек оқшаулапсыз SELV, 2-ші сыйыпқа жататын күтпен жабдықтаушы/трансформаторд ы пайдаланыңыз.
A não observância destas instruções pode provocar a morte, ferimentos graves, ou danos no equipamento.	Bu talimatlara uyulmaması ölüme, ağır yaralanmalara veya ekipmanda maddi hasara yol açabilir.	不遵循上述说明可能导致人员伤亡或设备损坏。	Несоблюдение этих указаний может привести к смерти, серьезным травмам или повреждению оборудования.	Жабдыққа қуат беру үшін тек оқшаулапсыз қуат көздерін/трансформерлерді пайдаланыңыз. ЗАҚЫМДАЛУЫНА ӘКЕЛУ МУМКИН.

Wiring diagram / Schéma de câblage / Anschlussbild / Diagrama de cableado / Schema di cablaggio

Diagrama da fiação / Kablolama şeması / 接线图 / Монтажная схема электропроводки / Сымдардың диаграммасы

B Digital Outputs / Sorties numériques / Digitalausgänge / Salidas digitales / Uscite digitali / Saídas digitais / Dijital Çıkışlar / 数字量输出

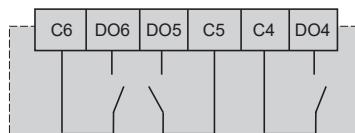
AV•3000060500 / AV•62•060500 / AV•6200050500



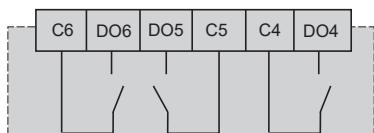
DO3, DO3: relay SPDT
3 A ≈ 250 V
Resistive Load
DO3 1/6 HP, NO contact

DO1, DO2: relay SPST
3 A ≈ 250 V
Resistive Load, 2 FLA/12 LRA ≈ 250 V

Maximum current for CN6 (C3), CN15 (C6), (C5), (C4): 3 A; Maximum current for CN9 (C12): 6 A
Courant maximal pour CN6 (C3), CN15 (C6), (C5), (C4) : 3 A ; Courant maximal pour CN9 (C12) : 6 A
Max. Strom für CN6 (C3), CN15 (C6), (C5), (C4) : 3 A; Max. Strom für CN9 (C12) : 6 A
Corriente máxima para CN6 (C3), CN15 (C6), (C5), (C4) : 3 A; Corriente máxima para CN9 (C12) : 6 A
Corrente max. per CN6 (C3), CN15 (C6), (C5), (C4) : 3 A; Corrente max. per CN9 (C12) : 6 A
Corrente máxima para CN6 (C3), CN15 (C6), (C5), (C4) : 3 A; Corrente máxima para CN9 (C12) : 6 A
CN6 (C3), CN15 (C6), (C5), (C4) 的最大电流 : 3 A ; CN9 (C12) 的最大电流 : 6 A
Maksimalnyy tok dla CN6 (C3), CN15 (C6), (C5), (C4) : 3 A; maksimalnyy tok dla CN9 (C12) : 6 A
CN6 (C3), CN15 (C6), (C5), (C4) үшін максималдық ток : 3 A; CN9 (C12) үшін максималдық ток : 6 A

AV•6200050500 / AV•6200060500
CN15

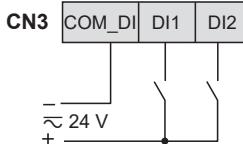
DO4, DO5, DO6: relay SPST 3 A ≈ 250 V
Resistive Load, 2 FLA/12 LRA ≈ 250 V

AVD62SS060500
CN15

DO4, DO5: SSR 0.2 A 240 Vac
DO6: relay SPST 3 A ≈ 250 V Resistive Load,
2 FLA/12 LRA ≈ 250 V

The Cx terminals are not connected internally / Les bornes Cx ne sont pas connectées en interne / Die Klemmen Cx sind nicht intern angeschlossen. / Los terminales Cx no están conectados internamente / I morsetti Cx non sono collegati internamente / Os terminais Cx não estão conectados internamente / Cx terminalleri dahili olarak bağlı değil / Cx 端子在内部未相互连接 / Для клемм Cx внутреннее подключение не выполняется / Cx түйіспелері іштей қосылмаган.

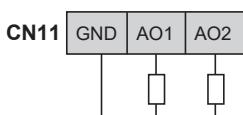
C Digital inputs / Entrées numériques / Digitaleingänge / Entradas digitales / Ingressi digitali / Entradas digitais / Dijital girişler 数字量输入 / Цифровые входы / Сандық кірістер



DI1 and DI2 can act as Fast Digital Inputs when supplied with DC current only: Pulse/Frequency counter up to 2 kHz.
DI1 et DI2 peuvent agir comme entrées numériques rapides lorsqu'elles sont alimentées en CC uniquement : compteur d'impulsions / fréquences jusqu'à 2 kHz.
DI1 und DI2 können als schnelle Digitaleingänge fungieren, wenn sie ausschließlich mit Gleichstrom versorgt werden: Impuls-/Frequenzzähler bis 2 kHz.
DI1 y DI2 pueden funcionar como entradas rápidas digitales cuando únicamente se suministra corriente CC: Contador de pulsos/frecuencia hasta 2 kHz.
DI1 e DI2 possono fungere da ingressi digitali veloci solo se alimentati in CC: contatore impulsi/frequenza fino a 2 kHz.
DI1 e DI2 podem atuar como Entradas digitais rápidas quando alimentadas somente com corrente CC: Contador de pulso/frequência até 2 kHz.
DI1 ve DI2 yalnızca DC akımına saflandığında Hızlı Dijital Girişler görevi görebilir: 2 kHz'ye kadar Darbe/Frekans sayacı.
当仅采用直流供电时, DI1 和 DI2 可用作快速数字量输入: 脉冲/频率计数器高达 2 kHz.
DI1 和 DI2 可以执行由 DI1 和 DI2 提供的快速数字输入功能, 当仅提供 DC 电源时: DI1 和 DI2 为脉冲/频率计数器提供 2 kHz.
DI1 и DI2 могут выполнять функцию быстродействующих цифровых входов, когда подается только постоянный ток: частотомер повторения импульсов до 2 кГц.
DI1 және DI2 жылдам сандық кірістерін тек тұрақты ток берілген кезде олар ретінде ерекет етеді: импульстік/жийлік өшешуіші 2 кГц дейін.

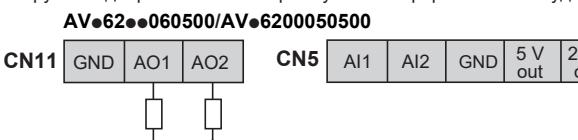
The commons (COM_DI) are not internally connected with other commons or grounds. / Les communs (COM_DI) ne sont pas connectés en interne à d'autres communs ou terres. / Die gemeinsamen Leitungen (COM_DI) sind nicht intern mit anderen gemeinsamen oder Masselleitungen verbunden. / Los comunes (COM_DI) no están conectados internamente con otros comunes o tierras. / I comuni (COM_DI) non sono collegati internamente con altri comuni o masse. / Os comuns (COM_DI) não são conectados internamente com outros comuns ou aterramentos. / Ortaklar (COM_DI) diğer ortaklıklarla dahili olarak bağlanmaz. / 公共端 (COM_DI) 不与其他公共端或接地点进行内部连接。/ Общие провода (COM_DI) не имеют внутреннего подключения с другими общими проводами или заземлением. / Жалпы (COM_DI) кірістер басқа жалпы кірістері мен жер тұтынтауларына іштей жалғанбаған.

D Analog Outputs / Sorties analogiques / Analogausgänge / Salidas analógicas / Uscite analogiche / Saídas analógicas / Analog Çıkışları 模拟量输出 / Аналоговые выходы / Аналогтық шығыстар



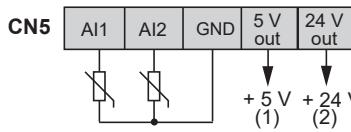
NOTE: AO1, AO2 can be used also as PWM generator, up to 2 kHz. / AO1, AO2 peuvent aussi être utilisés comme des générateurs PWM, jusqu'à 2 kHz. / AO1, AO2 kann auch als PWM-Generator verwendet werden, bis zu 2 kHz. / AO1 y AO2 pueden utilizarse también como generador de PWM de hasta 2 kHz. / AO1, AO2 possono essere utilizzati anche come generatori PWM, fino a 2 kHz. / AO1, AO2 também podem ser utilizados como um gerador PWM, até 2 kHz. / AO1, AO2 2 kHz'e kadar PWM üreticisi olarak kullanılabilir. / AO1, AO2 还可用作 PWM 发生器, 最高可达 2 kHz. / AO1, AO2 можно использовать также в качестве генератора ШИМ, до 2 кГц. / AO1, AO2 PWM генераторы ретінде қолданыла алды, 2 кГц дейін.

Application where the loads are subject to a + 24 V amplitude rectangular wave / S'applique lorsque les charges sont soumises à une onde rectangulaire d'amplitude + 24 V. Anwendung bei Lasten, die einer Rechteckschwung mit +24-V-Amplitude unterworfen sind / Aplicación en donde las cargas están sujetas a una onda rectangular de +24 V de amplitud / Applicatione in cui i carichi sono sottoposti ad un'onda rettangolare di ampiezza +24 V / Aplicativo em que as cargas são sujeitas a um onda retangular de amplitude de + 24 V / Yüklerin + 24 V bütünlüğünde dikkörtgen dalgalı maruz kaldığı uygulama / 负载需承受 +24 V 振幅矩形波的应用 / Применение, при котором нагрузки подвергаются волне прямоугольной формы с амплитудой +24 В / + 24 В амплитудалық тік төртбұрыш толқынына ұшырайтын жүктемелер кезіндегі қолдану.



E Analog inputs / Entrées analogiques / Analogeingänge / Entradas analógicas / Ingressi analogici / Entradas analógicas / Analog girişleri 模拟量输入 / Аналоговые входы / Аналогтық кірістер

AV•3000060500 / AV•6200050500 / AV•6200050500



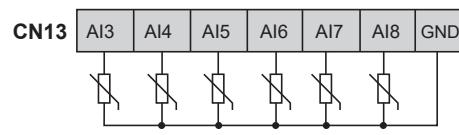
(1) (CN5) Max current: 40 mA. / Intensité max.: 40 mA. / Max. Strom: 40 mA / Corriente máx.: 40 mA. / Corrente máx.: 40 mA.

Maks. akım: 40 mA. / 最大电流：40 mA。/ Макс. ток: 40 мА. / Ең көп ток: 40 мА.

(2) (CN5) Max current: 100 mA. / Intensité max.: 100 mA. / Max. Strom: 100 mA / Corriente máx.: 100 mA. / Corrente máx.: 100 mA.

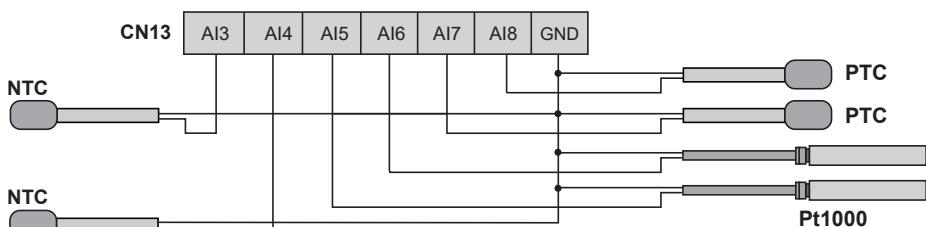
Corriente máx.: 100 mA. / Maks. akım: 100 mA. / 最大电流：100 mA。/ Макс. ток: 100 мА. / Ең көп ток: 100 мА.

AV•6200060500 / AV•6200050500

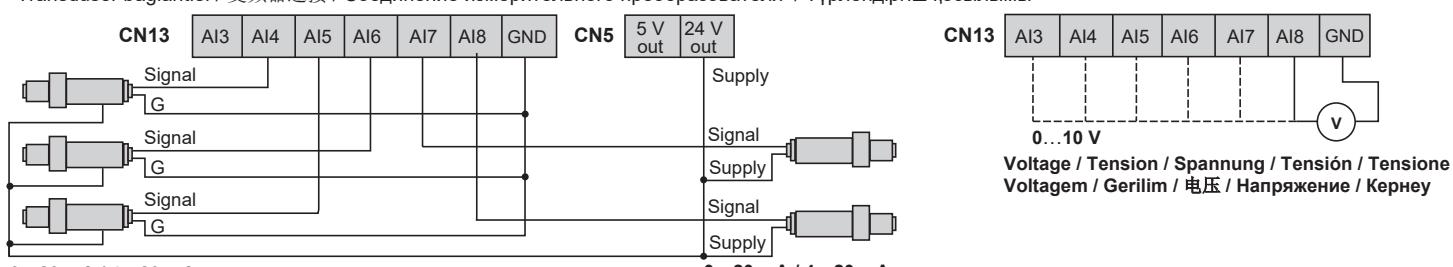


Example: / Exemple: / Beispiel: / Ejemplo: / Esempio: / Exemplo: / Örnek: / 示例: / Пример: / Мысал:

- NTC - PTC - Pt1000 probe connection / Connexion de la sonde NTC - PTC - Pt1000 / Anschluss der NTC - PTC - Pt1000 / Conexión de sonda NTC - PTC - Pt1000
Connessione sonda NTC - PTC - Pt1000 / Conexão da sonda NTC - PTC - Pt1000 / NTC - PTC - Pt1000 prob bağlantısı / NTC - PTC - Pt1000 / 探针连接
соединение пробника NTC - PTC - Pt1000 / NTC - PTC - Pt1000 датчигінің қосылымы.



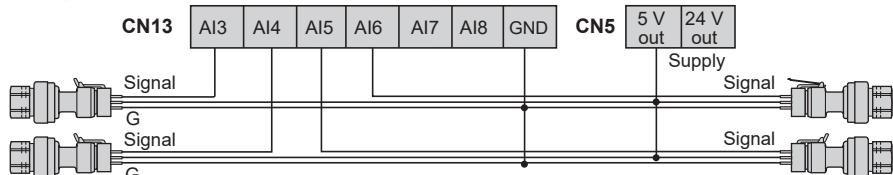
- Transducer connection / Connexion du transducteur / Anschluss der Signalwandler / Conexión del transductor / Connessione trasduttore / Conexão do transductor
Transdüber bağlantısı / 变频器连接 / Соединение измерительного преобразователя / Түрләндіргіш қосылымы



0...20 mA / 4...20 mA

Signal / Signal / Signal / Señal / Segnale / Sinal / Sinyal / 信号 / Сигнал / Сигнал
Supply / Alimentation / Spannungsversorgung / Alimentación / Alimentazione / Fornecimento / Besleme / 电源 / Электропитание / Куат көзі

- Voltage 0...5 V ratiometric / Tension 0...5 V rationnelle / Spannung 0...5 V ratiometrisch / Tensión ratiométrica de 0...5 V / Tensione 0...5 V raziometrica
Voltage 0...5 V ratiometrica / Gerilim 0...5 V radyometrik / 电压 0...5 V 比率 / Логометрическое напряжение 0...5 В / 0...5 В көрнеуі, логометриялық



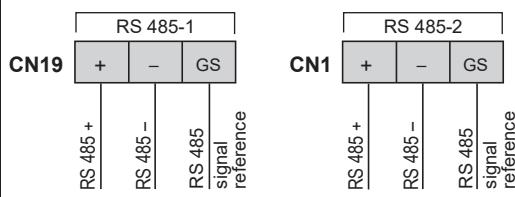
F RS485-1 Modbus SL

RS485-2 - Modbus SL or BACnet MS/TP

Serial line port / Port de la ligne série / Serieller Leitungsanschluss / Puerto de línea serie

Porta serielle (RS 485) / Porta de linha de série (RS 485) / Seri hafıza noktası (RS 485) / 串行线路端口

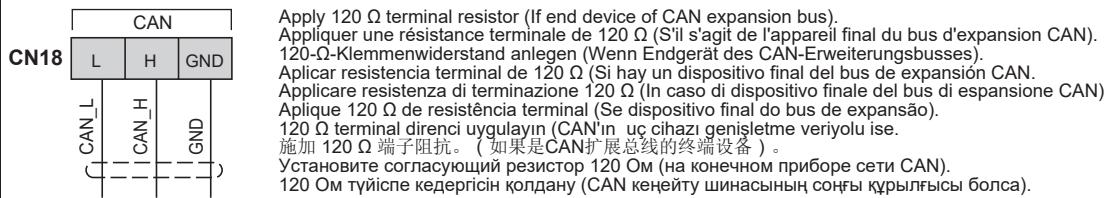
Порт линии последовательной передачи данных / Сериялық жөлі порты



Apply 120 Ω terminal resistance. (if end device of the bus).
 Appliquer une résistance terminale de 120 Ω (s'il s'agit de l'appareil final du bus).
 120-Ω-Klemmenwiderstand anlegen (wenn Endgerät des Busses).
 Aplicar una resistencia terminal de 120 Ω (si dispositivo final del bus).
 Applicare resistenza terminale 120 Ω (se dispositivo finale del bus).
 Aplicar resistência terminal de 120 Ω (se for o dispositivo final do barramento).
 120 Ω terminal direnç uygulayın (veri yolunun son cihazıya).
 使用电阻为 120 Ω 的端子（如果是总线的末端设备）。
 Примените сопротивление на клеммах 120 Ом (если концевое устройство шины).
 Қоршаган ортадағы сақтау ылғалдыры (конденсатсыз).

G CAN Expansion bus / Bus d'extension CAN / CAN-Erweiterungsbus / Bus de ampliación CAN / Bus di espansione CAN

Barramento de expansão CAN / CAN Genişletme veri yolu / CAN 扩展总线 / Шина расширения CAN / CAN кеңейтім шинасы

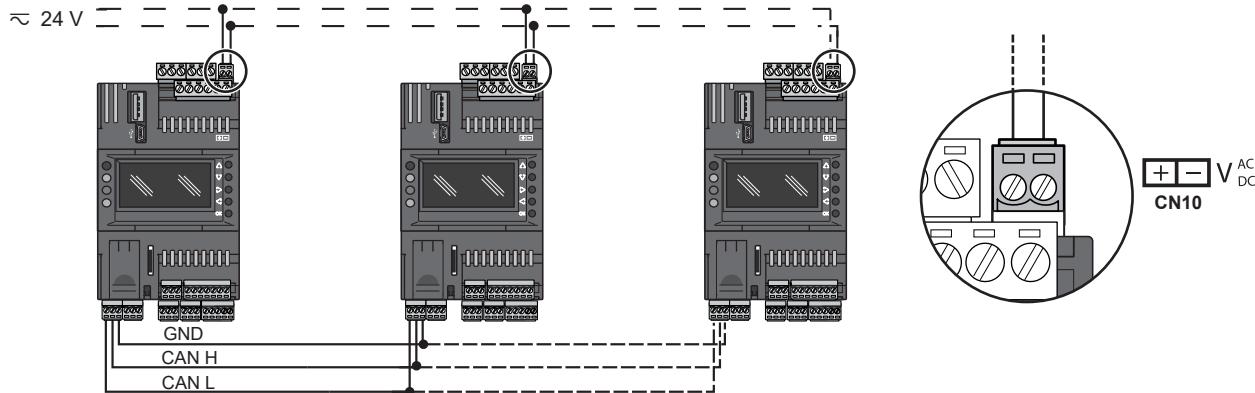


Apply 120 Ω terminal resistor (If end device of CAN expansion bus).
 Appliquer une résistance terminale de 120 Ω (S'il s'agit de l'appareil final du bus d'extension CAN).
 120-Ω-Klemmenwiderstand anlegen (Wenn Endgerät des CAN-Erweiterungsbusses).
 Aplicar resistencia terminal de 120 Ω (Si hay un dispositivo final del bus de expansión CAN).
 Applicare resistenza di terminazione 120 Ω (In caso di dispositivo finale del bus di espansione CAN).
 Aplique 120 Ω de resistência terminal (Se dispositivo final do bus de expansão).
 120 Ω terminal direnç uygulayın (CAN'in uc cihazı genişletme veriyolu ise).
 施加 120 Ω 端子阻抗。（如果是CAN扩展总线的终端设备）。
 Установите согласующий резистор 120 Ом (на конечном приборе сети CAN).
 120 Ω түйіспе кедергісін қолдану (CAN кеңейтім шинасының соғығ құрылғысы болса).

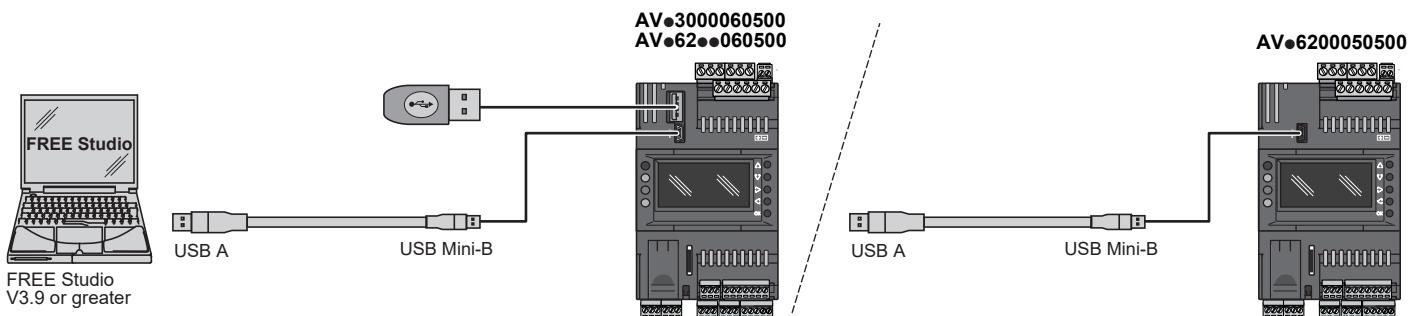
See "CAN connection" paragraph / Consultez le paragraphe "Connexion CAN" / Siehe Absatz „CAN-Anschluss“
 Consulte el apartado "Conexión CAN" / Vedi paragrafo "Connessione CAN" / Consulte o parágrafo "Ligaçao CAN"
 "CAN bağlantısı" paragrafina bakınız / 请参阅“CAN连接”一节 / Смотри раздел “Подключение шины CAN”
 "CAN қосылымы" тарауын қарасты.

CAN connection / Connexion CAN / CAN-Anschluss / Conexión CAN / Connessione CAN / Ligação CAN / CAN bağlantı / CAN连接

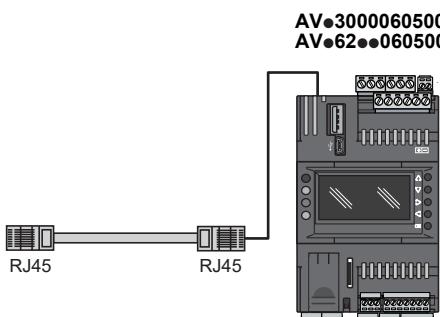
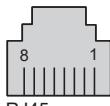
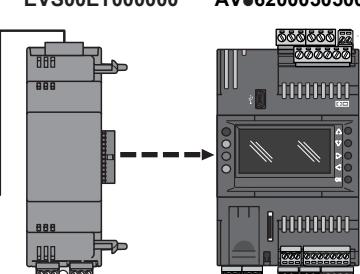
Подключение шины CAN / CAN қосылымы.

**USB connections / Connexions USB / USB-Anschlüsse / Conexiones USB / Connessioni USB**

Coneções USB / USB bağlantıları / USB 连接 / USB-соединения / USB қосылымдары

**Ethernet
Modbus TCP and BACnet IP and Web Server****CN20**

Nº	Ethernet
1	TD +
2	TD -
3	RD+
4	-
5	-
6	RD-
7	-
8	-

**EVS00EB000000
EVS00ET000000****AV•6200050500**

EN 60730

Technical Data / Données techniques / Technische Daten / Datos técnicos / Dati tecnici / Dados técnicos / Dane techniczne / 技术数据
Технические данные / Техникалық деректер

The product complies with the following harmonized regulations / Le produit est conforme aux normes harmonisées suivantes / Das Produkt entspricht den folgenden harmonisierten Normen / El producto es conforme con las siguientes Normas armonizadas / Il prodotto risulta conforme alle seguenti Norme armonizzate / O produto está conforme as seguintes Normas harmonizadas / Ürün ayağıdaki uyumlu düzünlémelere uyar / 产品符合以下协调标准 / Продукт соответствует следующим общепринятым стандартам / Продукт соответствует следующим общепринятым стандартам	EN 60730-1 EN 60730-2-9
Construction of control : Electronic Automatic Incorporated Control / Système de commande : commande automatique avec circuit électronique intégré / Typ der Steuerung: Integrierte elektronische Automatiksteuerung / Construcción del control: Componentes electrónicos incorporados en el control automático / Costruzione del controllo: elettronica controllo automatico incorporata / Construção do controlo: controles eletrónicos incorporados no controlo / Kontrol inşaası: Elektronik Otomatik Birleştilmiş Kontrol / 控制结构: 集成电子自动控制 / Конструкция управления: электронное автоматическое встроенное управление / Баскыру мақсаты: Электрондық автоматтың кірістірілген баскыру	
Purpose of control : Operating Control / Fonction de la commande : commande de marche / Zweck der Steuerung: Betriebssteuerung / Propósito del control: Control de funcionamiento Scopo del controllo: controllo operativo / Propósito do controle: controle operacional / Kontrolün amaci: Çalışma Kontrolü / 控制目的: 操作控制 / Цель управления: операционный контроль Баскыру мақсаты: пайдалануды баскыру	
Temperature for ball pressure test / Température pour l'essai à la bille / Temperatur für Kugeldruckprüfung / Temperatura para ensayo de la bola / Temperatura per test pressione sfera / Temperatura para teste de pressão de esfera / Top basınç testi sıcaklığı / 球压测试温度 / Температура для испытания на твердость вдавливанием шарика / Домағалық қысып сынаудагы температурасы	125 °C (257 °F)
Environmental front panel rating / Classification environnementale du panneau avant / Umweltbilanz der Frontplatte / Tipo de protección ambiental del panel frontal Classificazione ambientale pannello frontale / Classificação ambiental do painel frontal / Ortam ön paneli derecelendirmesi / 前面板环境参数额定值 / Степень защиты передней панели / Ортаға қатысты алдынғы панельдік көрсеткіші	Open Type
Degree of protection provided by product housing / Degré de protection fourni par le boîtier du produit / Schutzgrad mit Produktgehäuse / Grado de protección proporcionado por la carcasa del producto / Grado de protección fornito dal contenitore del prodotto / Grau de proteção fornecido pelo compartimento do produto Ürün muhafazasıyla sağlanan koruma derecesi / 产品外壳提供的防护等级 / Степень защиты, обеспечиваемая корпусом изделия / Өзінің корпусы қамтамасыз ететін корғы дәрежесі	IP20
Mounting / Montage / Montaje / Montaggio / Montagem / Montaj / 安装 / Монтаж / Орнату	See page 4
Type of action / Type d'action / Aktion / Tipo de Acción / Tipo de Ação / Eylem türü / 操作类型 / Тип действия / Өрекет түрі	1.B - 1.Y
Pollution degree 2 (Normal) / Degré de pollution 2 (Normal) / Verschmutzungsgrad 2 (Normal) / Grado de contaminación 2 (Normal) / Grado di inquinamento 2 (Normale) Grau de poluição 2 (Normal) / Kirleme derecesi 2 (Normal) / 污染等级 2 (正常) / Степень загрязнения 2 (Normal) / Ластаның деңгейі 2 (қалыпты)	
Over voltage category / Catégorie de surtension / Überspannungskategorie / Categoría de sobretensión / Categoria de sovratensione / Categoria de sobretensão Aşırı voltaj kategorisi / 过电压类别 / Категория по перенапряжению / Артық көрнеу санаты	II
Nominal pulse voltage / Courant impulsif nominal / Nennstoßspannung / Tensión impulsiva nominal / Tensão impulsiva nominal Nominal darbe voltajı / 标称脉冲电压 / Номинальное импульсное напряжение / Номиналдық импульстік көрнеу	2500 V
Digital Outputs / Sorties numériques / Digitalausgänge / Salidas digitales / Uscite digitali / Saídas digitais / Dijital Çıkışlar / 数字量输出 / Цифровые выходы Сандық шығыстар	See page 5
Fire resistance category / Catégorie de résistance au feu / Feuerbeständigkeitsklasse / Categoría de resistencia al fuego / Categoria di resistenza al fuoco Categoría de resistência ao fogo / Yangina dayanıklılık kategorisi / 防火类别 / Категория пожарной безопасности / Өртке қарсы тұру санаты	D
Software class and structure / Classe du logiciel / Softwareklasse / Clase del software / Classe del software / Classe de software / Yazılım sınıfı ve yapısı 软件等级和结构 / Класс и структура программы / Қамтый класы және қырылымы	A
Type of disconnection or suspension for each circuit : Micro disconnection / Type de déconnexion ou interruption pour chaque circuit : Micro déconnexion / Abschaltung oder Unterbrechung pro Kreis : Mikro-Abschaltung / Tipo de desconexión o interrupción para cada circuito : Micro disconexión / Tipo di disconnessione o interruzione per ciascun circuito : Micro disconnectione / Тип отключения или приостановки каждого контура: Микро-отключение / Өрт тізбек үшін ажырату не асна түрі: микро ажырату	
Insulation material group / Groupe du matériau / Materialgruppe / Grupo del material / Gruppo del materiale / Grupo do material / Yalıtım malzemeleri grubu 绝缘材料类别 / Группа изоляционных материалов / Оқшаулағыш материалдары тобы	IIIa
Period of electrical stress on the insulating parts: Long period / Durée de sollicitation électrique des parties isolées: Longue période / Elektrische Beanspruchungsperiode der Isolierteile: Lange Periode / Periodo de solicitud eléctrica de los componentes aislantes: Período largo / Período di sollecitazione elettrica delle parti isolanti: Lungo periodo / Período de tensão elétrica das partes isolantes: Período longo / Yalıtım parçalarında elektrik gerginliği süresi: Uzun dönem / 绝缘件上的电应力周期: 长周期 / Период электрического стресса на изолированные части: Долгий период / Оқшаулағыш белшектеріндегі электрлік жүктеме кезеңі: ұзак кезең	
Supply voltage ISOLATED / Alimentation ISOLÉE / SOLIERTE Versorgung / Alimentación AISLADA / Alimentazione ISOLATA / Alimentação ISOLADA Besleme voltajı YALITILMIŞ / 电源电压已隔离。 / Источник питания НЕ. / Кутай көрнеуі ОҚШАУЛАНГАН	24 Vac ± 10 % 50/60 Hz 20...38 Vdc (UL/CSA) 24 Vdc (IEC)
Power draw / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme / Potencia consumida / Potenza assorbita / Potência absorvida Güç çekme / 功耗 / Энергопотребление / Жетек көтү	AV•3000060500 AV•62•0060500 / AV•6200050500 10 W 11 W
Insulation class / Classe d'isolation / Schutzklasse / Clase de aislamiento / Classe d'isolamento / Classe de isolamento / Yalıtım sınıfı / 绝缘等级 Класс изоляции / Оқшаулау класы	II
Ambient operating temperature / Température ambiante de fonctionnement / Umgebungstemperatur bei Betrieb / Temperatura ambiente de funcionamiento / Temperatura ambiente de funcionamento / Temperatura ambiente de funcionamiento Ortam çalışma sıcaklığı / 工作环境温度 / абочая температура окружающей среды / Қоршаган ортадағы жұмыс температурасы	AV•3000060500 / AV•62000•0500 -20...60 °C (-4 ... 140 °F) AVD62SS060500 -20...55 °C (-4 ... 131 °F)
Ambient operating humidity (non-condensing) / Humidité ambiante de fonctionnement (sans condensation) / Feuchtigkeit der Betriebsumgebung (kondenswasserfrei) Humedad ambiente de funcionamiento (en ausencia de condensación) / Umidità ambiente di funzionamento (in assenza di condensa) / Humididade ambiente de funcionamento (em ausência de condensação) / Ortam çalışma nemi (yoğuşmasız) / 工作环境湿度 (非冷凝) Рабочая влажность окружающей среды (без конденсата) / Қоршаган ортадағы жұмыс ылғалдағы (конденсатсыз)	5...95 %
Ambient storage temperature / Température ambiante de stockage / Lagertemperatur / Temperatura ambiente de almacenamiento / Temperatura ambiente di immagazzinamento / Temperatura ambiente de armazenamento / Temperatura przechowywania / Ortam depolama sıcaklığı / 存储环境温度 Температура окружающей среды при хранении / Қоршаган ортадағы сақтау температурасы	-30...70 °C (-22...158 °F)
Ambient storage humidity (non-condensing) / Humidité ambiante de stockage (sans condensation) / Feuchtigkeit der Lagerumgebung (kondenswasserfrei) Humedad ambiente de almacenamiento (en ausencia de condensación) / Umidità ambiente di immagazzinamento (in assenza di condensa) / Humididade ambiente de armazenamento (em ausência de condensação) / Ortam depolama nemi (yoğuşmasız) / 存储环境湿度 (非冷凝) Влажность окружающей среды при хранении (без конденсата) / Қоршаган ортадағы сақтау ылғалдағы (конденсатсыз)	5...95 %

INFORMATION

Eliwell Controls s.r.l.
Via dell'Industria, 15 • Zona Industriale Paludi •
32016 Alpago (BL) ITALY
T +39 0437 986 111
T +39 0437 986 100 (Italy)
+39 0437 986 200 (other countries)
E sales@elowell.schneider-electric.com
Technical helpline +39 0437 986 300
E techsupp@elowell.schneider-electric.com
www.elowell.com

MADE IN ITALY

ИНФОРМАЦИЯ / АКПАРАТ

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ
Дата изготовления печатается на контроллере и отображает неделю и год производства (ww-yy)
СДЕЛАНО В
СДЕЛАНО В ИТАЛИИ
ДАЙЫНДАЛГАН КҮНІ
Дайындалған күні контроллерде басылып жазылады және ендістік аттасы мен жылын көрсетеді (ww-yy)
ДАЙЫНДАШЫ ЕЛ
ИТАЛИЯДА ЖАСАЛГАН
АДРЕС
Eliwell Controls Srl
Via dell' Industria, 15 - Z. I. Paludi
32016 Alpago (BL) - Italy
төл.: +39 0437 986 111
факс: +39 0437 989 066

Московский офис
Москва, 115230, РОССИЯ
ул. Нагатинская д. 2/2
этаж 4 офис 402
тел.: +7 499 611 79 75
факс: +7 499 611 78 29
отдел продаж: michael@mosinv.ru
техническая поддержка: leonid@mosinv.ru
www.mosinv.ru

ТОО "Шнейдер Электрик"
Адрес: 050010, Казахстан, г. Алматы, пр. Достык, д. 38
(БЦ «Кен Далях»).
Телефон: +7 (727) 357 23 57
факс: +7 (727) 357 24 39

