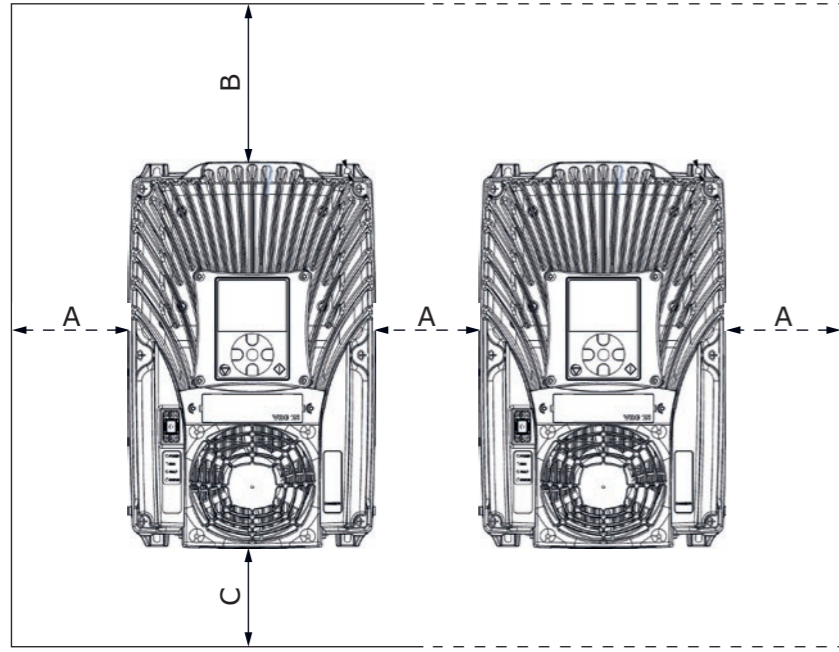


COOLING / REFRROIDISSEMENT / KÜHLUNG / RAFFREDDAMENTO / REFRIGERACIÓN / REFRIGERAÇÃO / 冷却



The minimum clearance (mm) around the drive
 Dégagement minimal (mm) autour du convertisseur
 Der Mindestabstand (mm) um den Umrichter herum
 Distanza minima (mm) intorno all'inverter
 La separación mínima (mm) alrededor del convertidor
 Espaço livre mínimo (mm) ao redor do conversor
 变频器周围的最小间隙 (mm)

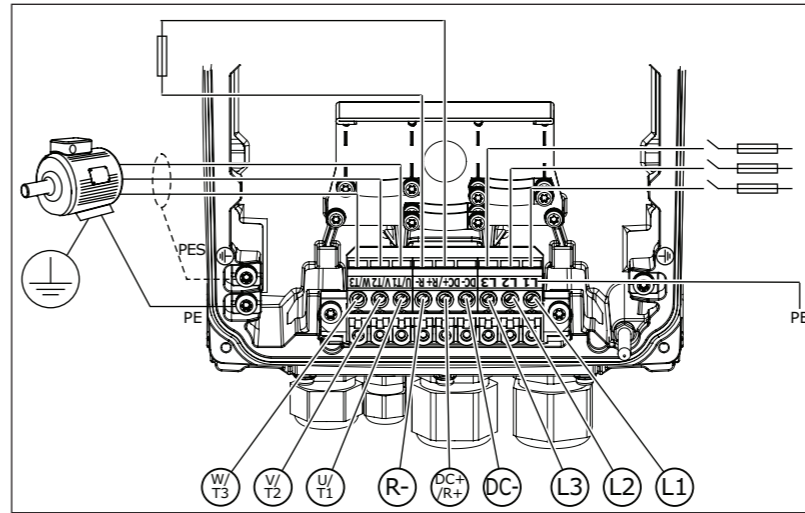
| FRAME | A | B | C |
|-----------|----|-----|----|
| All types | 80 | 160 | 60 |

CABLE INSTALLATION / INSTALLATION DES CÂBLES / KABELINSTALLATION / INSTALLAZIONE DEI CAVI / INSTALACIÓN DE LOS CABLES / INSTALAÇÃO DO CABO / 电缆安装

L1 Mains
L2 Réseau
L3 Netz
 Rete elettrica
 Red eléctrica
 Rede elétrica
 电源

U/T1 Motor
V/T2 Moteur
W/T3 Motor
 Motore
 Motor
 Motor
 电机

DC+ DC bus terminals
DC- Borne de bus DC
 DC-Bus-Anschlüsse
 Morsetti DC bus
 Terminales de bus de CC
 Terminais do barramento DC
 直流总线端子

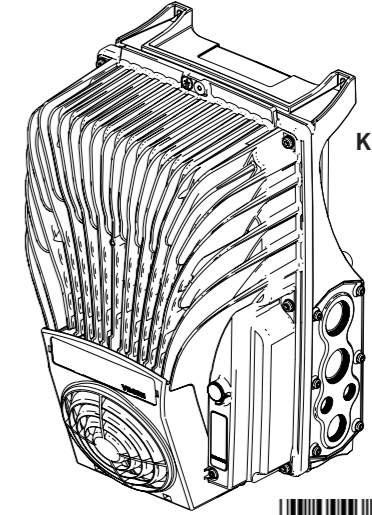


Example: MM5

R+ Brake resistor terminals
R- Bornes de la résistance de freinage
 Bremswiderstandsklemmen
 Morsetti per la Resistenza di frenatura
 Terminales de resistencia de freno
 Terminais do resistor de frenagem
 制动电阻器端子

The earth conductor
 Le conducteur de terre
 Erdungsleiter
 Conduttore di terra
 El conductor de toma a tierra
 Condutor de aterramento
 接地导线

VAGON® VACON® 100 X AC DRIVES

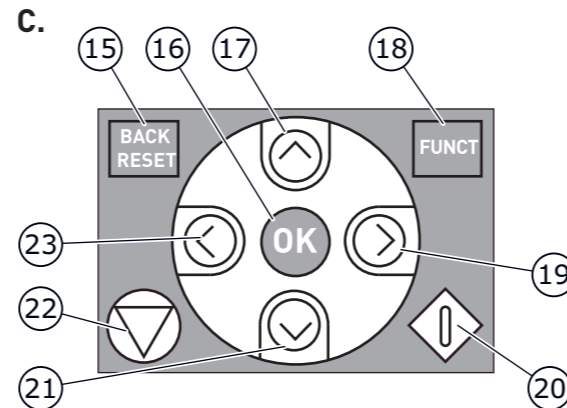
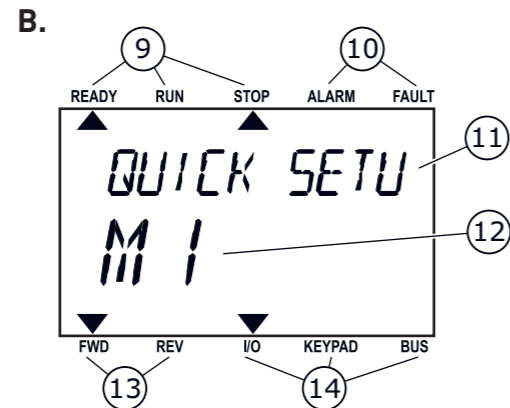
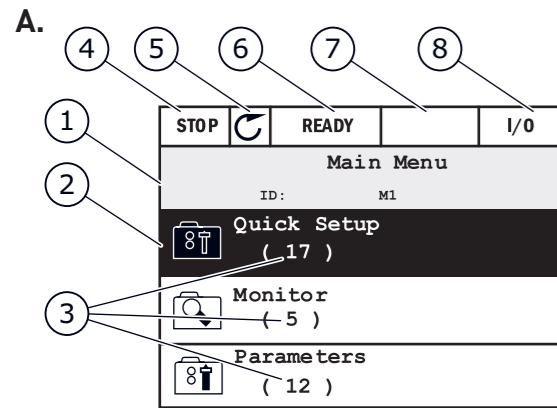


- QUICK GUIDE
- GUIDE RAPIDE
- KURZANLEITUNG
- GUIDA RAPIDA
- GUÍA RÁPIDA
- GUIA RÁPIDO
- 快速指南



Download and read Vacon 100 X Installation Manual at:
 Téléchargez et lisez le manuel d'installation de Vacon 100 X, convertisseurs de fréquence sur :
 Lesen Sie das Installationshandbuch für den Vacon 100 X, das zum Download bereitsteht unter:
 Scaricare e leggere il Manuale di installazione Vacon 100 X, all'indirizzo:
 Descargue y lea el Manual de instalación de Vacon 100 X, unidades en:
 Baixe e leia o Manual de Instalação do Vacon 100 X, conversores de frequência em:
 可在以下位置下载和阅读 Vacon 100 X 安装手册:
<http://drives.danfoss.com/knowledge-center/technical-documentation/>

CONTROL PANEL AND KEYPAD / PANNEAU OPÉRATEUR / STEUERTAFEL UND TASTENFELD / PANNELLO DI CONTROLLO E PANNELLO DI COMANDO / CUADRO DE CONTROL Y PANEL / PAINEL DE CONTROLE E TECLADO / 控制面板和键盘



FUNCT (18)
 Use it to change the rotation direction of the motor, access the control page, and change the control place.
 Utilisez cette touche pour inverser le sens de rotation du moteur, accéder à la page de commande et modifier la source de commande.
 Drehrichtung des Motors ändern, Steuerungsseite aufrufen und Steuerplatz ändern.
 Utilizzarlo per modificare la direzione di rotazione del motore, per accedere alla pagina di controllo e per cambiare le impostazioni di controllo.
 Utilícelo para cambiar el sentido de giro del motor, acceder a la página de control y cambiar el lugar de control.
 Use-o para alterar a direção de rotação do motor, acessar a página de controle e alterar o local de controle.
 用于更改电机的旋转方向、访问控制页面和更改控制位置。有关 更多信息

Changing the control place:
Modification de la source de commande :
Ändern des steuerplatzes:
Cambio della impostazioni di controllo:
Cambio del lugar de control:
Alteração de local de controle:
 更改控制位置:

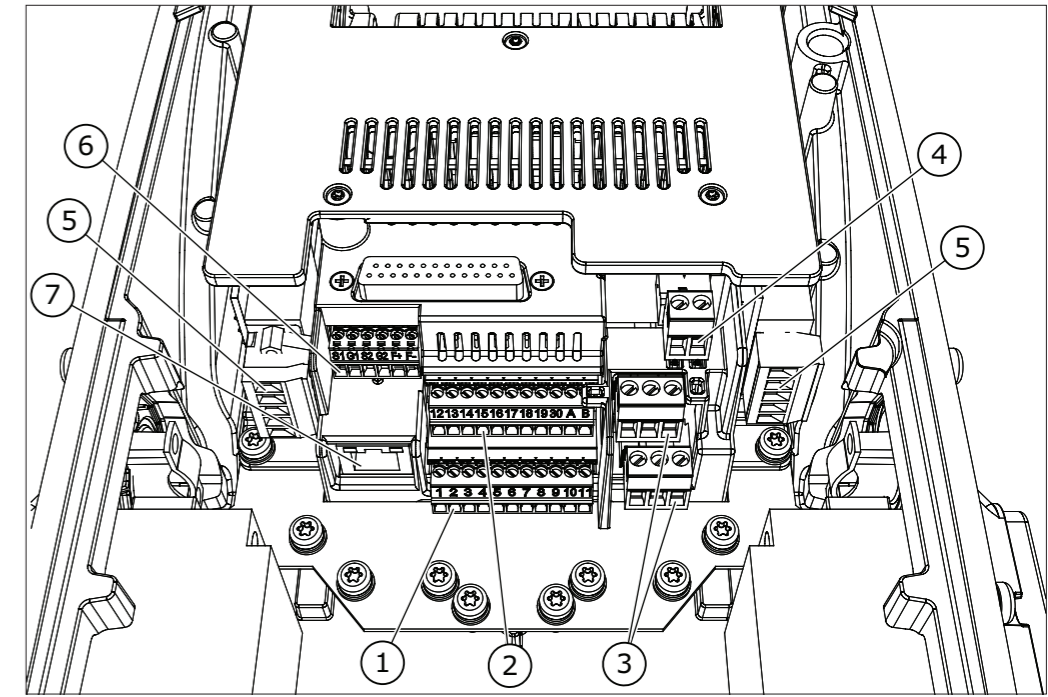
- FUNCT
- 'Local/Remote' 'Local/Distance' 'Ort/Fern' 'Locale/Remoto' 'Local/Remoto' 'Local/Remoto' 'Local' or 'Remote' 'Local' ou 'Distance' 'Ort' oder 'Fern' 'Locale' o 'Remoto' 'Local' ou 'Remoto' 'Local' ou 'Remoto' '本地' / '远程'
- OK
- 'Local' or 'Remote' 'Local' ou 'Distance' 'Ort' oder 'Fern' 'Locale' o 'Remoto' 'Local' ou 'Remoto' 'Local' ou 'Remoto' '本地' 或 '远程'
- OK

| A | The graphical display | L'affichage graphique | Das Grafik-Display | Il display grafico | La pantalla gráfica | A exibição gráfica | 图形显示屏 |
|----|--|--|---|--|--|---|-----------|
| 1 | The location field | Champ de localisation | Das Positionsfeld | Il campo della posizione | El campo de ubicación | O campo de localização | 位置字段 |
| 2 | An activated group or item | Groupe ou élément activé | Aktivierte Gruppe oder aktiviertes Element | Un gruppo o un elemento attivato | Un grupo o elemento activado | Um grupo ou item ativado | 激活的组或项目 |
| 3 | The number of items in the group in question | Nombre d'éléments dans le groupe en question | Anzahl der Elemente in der betreffenden Gruppe | Il numero di elementi nel gruppo in questione | El número de elementos del grupo en cuestión | O número de itens no grupo em questão | 所述组中的项目数量 |
| 4 | The first status field: STOP/RUN | Premier champ d'état : ARRÊT/MARCHE | Das erste Statusfeld: STOPP/BETRIEB | Il primo campo dello stato: Arresto/Marcia | El primer campo de estado: PARO/MARCHA | O primeiro campo de status: PARADO/EM FUNCIONAMENTO | 第一个状态字段 |
| 5 | The rotation direction | Sens de rotation | Die Drehrichtung des Motors | La direzione di rotazione del motore | El sentido de giro del motor | A direção de rotação do motor | 电机的旋转方向 |
| 6 | The second status field: READY/NOT READY/FAULT | Deuxième champ d'état : PRÊT/PAS PRÊT/DÉFAUT | Das zweite Statusfeld: BEREIT/NICHT BEREIT/FEHLER | Il secondo campo dello stato: Pronto/Non pronto/Guasto | El segundo campo de estado: LISTO/NO LISTO/FALLO | O segundo campo de status: PRONTO/NÃO PRONTO/FALHA | 第二个状态字段 |
| 7 | The alarm field | Champ d'alarme | Das Alarmfeld | Il campo di allarme | El campo de alarma | O campo de alarme | 警报字段 |
| 8 | The control place | Source de commande | Das Steuerplatzfeld | Il campo della postazione di controllo | El campo del lugar de control | O campo de local de controle | 控制位置字段 |
| B | The text display | L'affichage textuel | Das Text-Display | Il display di testo. | La pantalla de texto | A exibição de texto | 文本显示屏 |
| 9 | The indicators of status | Indicateurs d'état | Die Statusanzeigen | Gli indicatori di stato | Los indicadores de estado | Os indicadores de status | 状态指示灯 |
| 10 | The indicators of alarm and fault | Indicateurs d'alarme et de défaut | Die Alarm- und Fehleranzeigen | Gli indicatori di allarme e guasto | Los indicadores de alarmas y fallos | Os indicadores de alarme e falha | 警报和故障指示灯 |
| 11 | The name of the group or item | Nom du groupe ou de l'élément | Der Name der Gruppe oder des Elements | Il nome del gruppo o dell'elemento | El nombre del grupo o elemento | O nome do grupo ou item | 的组或项目的名称 |
| 12 | The current location in the menu | Emplacement actuel dans le menu | Die aktuelle Position im Menü | La posizione corrente nel menu corrente | A localização atual no menu | A localização atual no menu | 当前在菜单中的位置 |
| 13 | The indicators of the rotation direction | Indicateurs du sens de rotation | Die Drehrichtungsanzeigen | Gli indicatori della direzione di rotazione | Los indicadores del sentido de giro | Os indicadores da direção de rotação | 旋转方向指示灯 |
| 14 | The indicators of the control place | Indicateurs de la source de commande | Die Steuerplatzanzeigen | Gli indicatori della postazione di controllo | Los indicadores del lugar de control | Os indicadores do local de controle | 控制位置指示灯 |
| C | The buttons of the keypad | Boutons du panneau opérateur | Die Tasten des Tastenfelds | Pulsanti del pannello di comando | Los botones del panel | Os botões do teclado | 键盘上的按钮 |
| 15 | The BACK/RESET button | Touche BACK/RESET | BACK/RESET-Taste | Pulsante BACK/RESET | El botón BACK/RESET | O botão de voltar/redefinição | “后退/重置”按钮 |
| 16 | The OK button | Touche OK | OK-Taste | Pulsante OK | El botón OK | O botão OK | “确定”按钮 |
| 17 | The arrow button UP | Touche HAUT | Pfeiltaste NACH OBEN | Pulsante freccia Su | El botón de flecha ARRIBA | O botão de seta PARA CIMA | 向上箭头按钮 |
| 18 | The FUNCT button | Touche FUNCT | FUNCT-Taste | Pulsante FUNCT | El botón FUNCT | O botão FUNCT | FUNCT 按钮 |
| 19 | The arrow button RIGHT | Touche DROITE | Pfeiltaste NACH RECHTS | Pulsante freccia Destra | El botón de flecha DERECHA | O botão de seta PARA A DIREITA | 向右箭头按钮 |
| 20 | The START button | Touche MARCHÉ | START-Taste | Pulsante Avvio | El botón START | O Botão INICIAR | 启动按钮 |
| 21 | The arrow button DOWN | Touche BAS | Pfeiltaste NACH UNTEN | Pulsante freccia Giù | El botón de flecha ABAJO | O botão de seta PARA BAIXO | 向下箭头按钮 |
| 22 | The STOP button | Touche ARRÊT | STOP-Taste | Pulsante Arresto | El botón STOP | O botão PARAR | 停止按钮 |
| 23 | The arrow button LEFT | Touche GAUCHE | Pfeiltaste NACH LINKS | Pulsante freccia Sinistra | El botón de flecha IZQUIERDA | O botão de seta PARA A ESQUERDA | 向左箭头按钮 |

CONTROL TERMINALS / BORNES DE COMMANDE / STEUERANSCHLÜSSE / MORSETTI DI CONTROLLO / TERMINALES DE CONTROL / TERMINAIS DE CONTROLE / 控制端子

| Standard I/O | | |
|---------------------|---|-------------------------------------|
| Terminal | Signal | |
| 1 | +10 Vref | Reference output |
| 2 | AI1+ | Analogue input, voltage or current |
| 3 | AI1- | Analogue input common |
| 4 | AI2+ | Analogue input, voltage or current |
| 5 | AI2- | Analogue input common |
| 6 | 24 Vout | 24V aux. voltage |
| 7 | GND | I/O ground |
| 8 | DI1 | Digital input 1 |
| 9 | DI2 | Digital input 2 |
| 10 | DI3 | Digital input 3 |
| 11 | CM | Common for DI1-DI6 |
| 12 | 24 Vout | 24V aux. voltage |
| 13 | GND | I/O ground |
| 14 | DI4 | Digital input 4 |
| 15 | DI5 | Digital input 5 |
| 16 | DI6 | Digital input 6 |
| 17 | CM | Common for DI1-DI6 |
| 18 | A01+ | Analogue output, voltage or current |
| 19 | A0-/GND | Analogue output common |
| 30 | +24 Vin | 24V auxiliary input voltage |
| A | RS485 | Serial bus, negative |
| B | RS485 | Serial bus, positive |
| 21 | R01/1 | Relay output 1 |
| 22 | R01/2 | |
| 23 | R01/3 | |
| 24 | R02/1 | Relay output 2 |
| 25 | R02/2 | |
| 26 | R02/3 | |
| 28 | TI1+ | Thermistor input |
| 29 | TI1- | |
| STO input | | |
| S1 | Isolated digital input 1 (inter-changeable polarity); +24V ±20% 10...15mA | |
| G1 | | |
| S2 | Isolated digital input 2 (inter-changeable polarity); +24V ±20% 10...15mA | |
| G2 | | |
| STO feedback | | |
| F+ | Isolated feedback (CAUTION! Polarity to be respected); +24V ±20% | |
| F- | Isolated feedback (CAUTION! Polarity to be respected); GND | |

| E/S de base | | |
|-------------------|---|---|
| Borne | Signal | |
| 1 | +10 Vref | Tension réf. en sortie |
| 2 | AI1+ | Entrée analogique, tension ou intensité |
| 3 | AI1- | Commun entrée analogique |
| 4 | AI2+ | Entrée analogique, tension ou intensité |
| 5 | AI2- | Commun entrée analogique |
| 6 | 24 Vout | Tension aux. 24V |
| 7 | GND | Masse (GND) |
| 8 | DI1 | Entrée logique 1 |
| 9 | DI2 | Entrée logique 2 |
| 10 | DI3 | Entrée logique 3 |
| 11 | CM | Commun pour DI1-DI6 |
| 12 | 24 Vout | Tension aux. 24V |
| 13 | GND | Masse (GND) |
| 14 | DI4 | Entrée logique 4 |
| 15 | DI5 | Entrée logique 5 |
| 16 | DI6 | Entrée logique 6 |
| 17 | CM | Commun pour DI1-DI6 |
| 18 | A01+ | Sortie analogique, tension ou intensité |
| 19 | A0-/GND | Commun de sortie analogique |
| 30 | +24 Vin | 24V tension d'entrée auxiliaire |
| A | RS485 | Bus série, négatif |
| B | RS485 | Bus série, positif |
| 21 | R01/1 | Sortie relais 1 |
| 22 | R01/2 | |
| 23 | R01/3 | |
| 24 | R02/1 | Sortie relais 2 |
| 25 | R02/2 | |
| 26 | R02/3 | |
| 28 | TI1+ | Entrée thermistance |
| 29 | TI1- | |
| Entrée STO | | |
| S1 | Entrée logique isolée 1 (polarité interchangeable); +24V ±20% 10...15mA | |
| G1 | | |
| S2 | Entrée logique isolée 2 (polarité interchangeable); +24V ±20% 10...15mA | |
| G2 | | |
| Retour STO | | |
| F+ | Sortie isolée (ATTENTION! Polarité à respecter); +24V ±20% | |
| F- | Sortie isolée (ATTENTION! Polarité à respecter); GND | |



1, 2 Control terminals 1-30
Bornes de commande 1-30
Steuerklemmen 1-30
Morsetti di controllo 1-30
Bornes de control 1-30
Terminais de controle 1-30
控制终端 1-30

3 Relay terminals
Bornes relais
Relaisklemmen
Morsetti relè
Bornes de relé
Terminais de relé
继电器端子

4 Thermistor input
Entrée thermistance
Thermistoreingang
Ingresso termistore
Entrada del termistor
Entrada del termistor
热敏电阻输入

5 Option boards
Cartes en option
Optional expansion modules
Slot per schede opzionali
Tarjetas opcionales
Placas opcionais
选件板

6 STO Terminals
Bornier carte STOS
STO-Klemmen
Morsetti STO
Bornes de parada segura
Terminais STO
STO 端子

7 Ethernet Terminal
Borne Ethernet
Ethernetanschluss
Connettore Ethernet
Borne de Ethernet
Terminal Ethernet
以太网端子

| Standard-E/A | | |
|------------------------|--|------------------------------------|
| Klemme | Signal | |
| 1 | +10 Vref | Bezugsausgang |
| 2 | AI1+ | Analogeingang, Spannung oder Strom |
| 3 | AI1- | Gemeinsame Masse Analogeingang |
| 4 | AI2+ | Analogeingang, Spannung oder Strom |
| 5 | AI2- | Gemeinsame Masse Analogeingang |
| 6 | 24 Vout | 24V Hilfsspannung |
| 7 | GND | E/A-Masse |
| 8 | DI1 | Digitaleingang 1 |
| 9 | DI2 | Digitaleingang 2 |
| 10 | DI3 | Digitaleingang 3 |
| 11 | CM | Gemeinsame Masse für DI1-DI6 |
| 12 | 24 Vout | 24V Hilfsspannung |
| 13 | GND | E/A-Masse |
| 14 | DI4 | Digitaleingang 4 |
| 15 | DI5 | Digitaleingang 5 |
| 16 | DI6 | Digitaleingang 6 |
| 17 | CM | Gemeinsame Masse für DI1-DI6 |
| 18 | A01+ | Analogausgang, Spannung oder Strom |
| 19 | A0-/GND | Gemeinsame Masse Analogausgang |
| 30 | +24 Vin | 24V Stützspannung |
| A | RS485 | Serieller Bus, negativ |
| B | RS485 | Serieller Bus, positiv |
| 21 | R01/1 | Relaisausgang 1 |
| 22 | R01/2 | |
| 23 | R01/3 | |
| 24 | R02/1 | Relaisausgang 2 |
| 25 | R02/2 | |
| 26 | R02/3 | |
| 28 | TI1+ | Thermistoreingang |
| 29 | TI1- | |
| STO-Eingang | | |
| S1 | Isolierter Digitaleingang 1 (Polarität wechselbar); +24V ±20% 10...15mA | |
| G1 | | |
| S2 | Isolierter Digitaleingang 2 (Polarität wechselbar); +24V ±20% 10...15mA | |
| G2 | | |
| STO Rückmeldung | | |
| F+ | Isolierte Rückführung (VORSICHT! Polarität muss eingehalten werden); +24V ±20% | |
| F- | Isolierte Rückführung (VORSICHT! Polarität muss eingehalten werden); GND | |

| I/O Standard | | |
|---------------------|--|---|
| Morsetto | Segnale | |
| 1 | +10 Vref | Uscita di riferimento |
| 2 | AI1+ | Ingresso analogico, tensione o corrente |
| 3 | AI1- | Comune ingresso analogico |
| 4 | AI2+ | Ingresso analogico, tensione o corrente |
| 5 | AI2- | Comune ingresso analogico |
| 6 | 24 Vout | Tensione aus. 24V |
| 7 | GND | Massa I/O |
| 8 | DI1 | Ingresso digitale 1 |
| 9 | DI2 | Ingresso digitale 2 |
| 10 | DI3 | Ingresso digitale 3 |
| 11 | CM | Comune per DI1-DI6 |
| 12 | 24 Vout | Tensione aus. 24V |
| 13 | GND | Massa I/O |
| 14 | DI4 | Ingresso digitale 4 |
| 15 | DI5 | Ingresso digitale 5 |
| 16 | DI6 | Ingresso digitale 6 |
| 17 | CM | Comune per DI1-DI6 |
| 18 | A01+ | Uscita analogica, tensione o corrente |
| 19 | A0-/GND | Comune uscita analogica |
| 30 | +24 Vin | Ingresso di tensione aus. 24V |
| A | RS485 | Bus seriale, negativo |
| B | RS485 | Bus seriale, positivo |
| 21 | R01/1 | Uscita relè 1 |
| 22 | R01/2 | |
| 23 | R01/3 | |
| 24 | R02/1 | Uscita relè 2 |
| 25 | R02/2 | |
| 26 | R02/3 | |
| 28 | TI1+ | Ingresso termistore |
| 29 | TI1- | |
| Ingresso STO | | |
| S1 | Ingresso digitale isolato 1 (polarità interscambiabile); +24V ±20% 10...15mA | |
| G1 | | |
| S2 | Ingresso digitale isolato 2 (polarità interscambiabile); +24V ±20% 10...15mA | |
| G2 | | |
| Feedback STO | | |
| F+ | Feedback isolato (ATTENZIONE! La polarità deve essere rispettata); +24V ±20% | |
| F- | Feedback isolato (ATTENZIONE! La polarità deve essere rispettata); GND | |

| E/S estándares | | |
|----------------------------|---|---|
| Borne | Señal | |
| 1 | +10 Vref | Salida de referencia |
| 2 | AI1+ | Entrada analógica, tensión o corriente |
| 3 | AI1- | Potencial común de la entrada analógica |
| 4 | AI2+ | Entrada analógica, tensión o corriente |
| 5 | AI2- | Potencial común de la entrada analógica |
| 6 | 24 Vout | Tensión aux. de 24 V |
| 7 | GND | Tierra E/S |
| 8 | DI1 | Entrada digital 1 |
| 9 | DI2 | Entrada digital 2 |
| 10 | DI3 | Entrada digital 3 |
| 11 | CM | Potencial común para DI1-DI6 |
| 12 | 24 Vout | Tensión aux. de 24 V |
| 13 | GND | Tierra E/S |
| 14 | DI4 | Entrada digital 4 |
| 15 | DI5 | Entrada digital 5 |
| 16 | DI6 | Entrada digital 6 |
| 17 | CM | Potencial común para DI1-DI6 |
| 18 | A01+ | Salida analógica, tensión o corriente |
| 19 | A0-/GND | Potencial común de la salida analógica |
| 30 | +24 Vin | Tensión de entrada auxiliar 24 V |
| A | RS485 | Bus serial, negativo |
| B | RS485 | Bus serial, positivo |
| 21 | R01/1 | Salida de relé 1 |
| 22 | R01/2 | |
| 23 | R01/3 | |
| 24 | R02/1 | Salida de relé 2 |
| 25 | R02/2 | |
| 26 | R02/3 | |
| 28 | TI1+ | Entrada del termistor |
| 29 | TI1- | |
| Entrada de STO | | |
| S1 | Entrada digital 1 aislada (polaridad intercambiable); +24 V ±20% 10...15 mA | |
| G1 | | |
| S2 | Entrada digital 2 aislada (polaridad intercambiable); +24 V ±20% 10...15 mA | |
| G2 | | |
| Valor actual de STO | | |
| F+ | Realimentación aislada (¡ATENCIÓN! Respetar la polaridad); +24 V ±20% | |
| F- | Realimentación aislada (¡ATENCIÓN! Respetar la polaridad); GND | |

| E/S padrão | | |
|--------------------------|--|---------------------------------------|
| Terminal | Sinal | |
| 1 | +10 Vref | Saída de referência |
| 2 | AI1+ | Entrada analógica, tensão ou corrente |
| 3 | AI1- | Entrada analógica comum |
| 4 | AI2+ | Entrada analógica, tensão ou corrente |
| 5 | AI2- | Entrada analógica comum |
| 6 | 24 Vout | Voltagem aux. de 24V |
| 7 | GND | Terra de E/S |
| 8 | DI1 | Entrada digital 1 |
| 9 | DI2 | Entrada digital 2 |
| 10 | DI3 | Entrada digital 3 |
| 11 | CM | Comum para DI1-DI6 |
| 12 | 24 Vout | Voltagem aux. de 24V |
| 13 | GND | Terra de E/S |
| 14 | DI4 | Entrada digital 4 |
| 15 | DI5 | Entrada digital 5 |
| 16 | DI6 | Entrada digital 6 |
| 17 | CM | Comum para DI1-DI6 |
| 18 | A01+ | Saída analógica, tensão ou corrente |
| 19 | A0-/GND | Saída analógica comum |
| 30 | +24 Vin | Voltagem de entrada auxiliar de 24V |
| A | RS485 | Barramento serial, negativo |
| B | RS485 | Barramento serial, positivo |
| 21 | R01/1 | Saída de relé 1 |
| 22 | R01/2 | |
| 23 | R01/3 | |
| 24 | R02/1 | Saída de relé 2 |
| 25 | R02/2 | |
| 26 | R02/3 | |
| 28 | TI1+ | Entrada do termistor: |
| 29 | TI1- | |
| Entrada STO | | |
| S1 | Entrada digital isolada 1 (polaridade intercambiável); +24 V ±20% 10...15 mA | |
| G1 | | |
| S2 | Entrada digital isolada 2 (polaridade intercambiável); +24 V ±20% 10...15 mA | |
| G2 | | |
| Realimentação STO | | |
| F+ | Realimentação isolada (CUIDADO! Polaridade a ser respeitada); +24 V ±20% | |
| F- | Realimentação isolada (CUIDADO! Polaridade a ser respeitada); GND | |

| 标准 I/O | | |
|---------------|---|-------------|
| 端子 | 信号 | |
| 1 | +10 Vref | 参考输出 |
| 2 | AI1+ | 模拟输入, 电压或电流 |
| 3 | AI1- | 模拟输入公共端 |
| 4 | AI2+ | 模拟输入, 电压或电流 |
| 5 | AI2- | 模拟输入公共端 |
| 6 | 24 Vout | 24V 辅助电压 |
| 7 | GND | I/O 地 |
| 8 | DI1 | 数字输入 1 |
| 9 | DI2 | 数字输入 2 |
| 10 | DI3 | 数字输入 3 |
| 11 | CM | DI1-DI6 共用 |
| 12 | 24 Vout | 24V 辅助电压 |
| 13 | GND | I/O 地 |
| 14 | DI4 | 数字输入 4 |
| 15 | DI5 | 数字输入 5 |
| 16 | DI6 | 数字输入 6 |
| 17 | CM | DI1-DI6 共用 |
| 18 | A01+ | 模拟输出, 电压或电流 |
| 19 | A0-/GND | 模拟输出地 |
| 30 | +24 Vin | 24V 辅助输入电压 |
| A | RS485 | 串行总线, 负极 |
| B | RS485 | 串行总线, 正极 |
| 21 | R01/1 | 继电器输出 1 |
| 22 | R01/2 | |
| 23 | R01/3 | |
| 24 | R02/1 | 继电器输出 2 |
| 25 | R02/2 | |
| 26 | R02/3 | |
| 28 | TI1+ | 热敏电阻输入 |
| 29 | TI1- | |
| STO 输入 | | |
| S1 | 隔离数字输入 1 (可内部更换电极); +24V ±20% 10...15mA | |
| G1 | | |
| S2 | 隔离数字输入 2 (可内部更换电极); +24V ±20% 10...15mA | |
| G2 | | |
| STO 反馈 | | |
| F+ | 隔离反馈 (小心! 注意电极); +24 V ±20% | |
| F- | 隔离反馈 (小心! 注意电极); GND | |