

RS485 module TA200

Art.-Nr. BASXH005--

Module dimensions:

width/height/depth: 45,0 mm/85,0 mm/70,0 mm
Screw base depth 38,5 mm Horizontal pitch [U] = 2,6 HU

Technical Data:

Supply	
Power supply	24 Vdc +/-10 %
Duty cycle	100%
Environmental conditions	
Operating conditions	-15..+55°C, 5..90 % rH, non-considering
Storage conditions	-25..+70°C, 5..90 % rH, non-considering
Pollution degree	2
Terminals	
Terminal capacity	max. 2 x 1,5 mm2
Type	Screw connector
Stripping length	7 mm..8 mm
Protection type (EN 60529)	IP 20
Tests/Certification	CE
Input	
Type	RS485
Galvanic isolation	yes
Isolation voltage	2,2 kVAC functional insulation
Interface voltage	5V
Baudrate	300..250k
Support	7..8 Databits
	1..2 Stopbits
	Odd, even, mark, space and no parity
Internal bus termination	yes
Protection circuit	PTC in series, over voltage protection
Max. cable length	Depends on cable and environment, see RS485 specification

Technology module to extend the controller with two additional RS485 interfaces e.g. (fingerprint or modbus RTU)

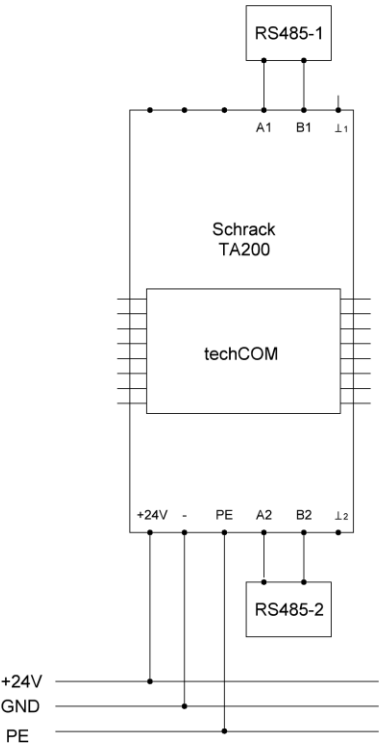


ATTENTION ELECTRICAL VOLTAGE

Disconnect all system components from the mains before commencing work.
The components may ONLY cabled with the mains disconnected.
The cabling may only be carried out by trained expert personnel.



Wiring Example:



Comissioning:

- The GND connection of the 24V power supply must be connected to earth (0V reference potential).
- TechCOM line begins with a controller (e.g. iX800) or an S2300 interface module.
- TechCOM modules are to be installed from right to left
- The supplied 8-pole techCOM connector is to be inserted into the right connector socket of the module.
- The module is to be mounted on the DIN rail and slid against the module to its right. Ensure that the exposed connector pins are fully engaged.
- The module will be recognized automatically and can be controlled/configured via the usual user interface.

RS485 Modul TA200

Art.-Nr. BASXH005--

Modulabmessungen:

Breite/Höhe/Tiefe: 45,0mm/85,0mm/70,0mm

Schraubsockeltiefe 38,5mm Teilungseinheiten [TE] = 2,6 TE

Technische Daten:

Versorgung	
Versorgungsspannung	24 Vdc +/-10 %
Einschaltdauer	100%
Umgebungsbedingungen	
Betriebsbedingungen	-15..+55°C, 5..90 % rH, nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-25..+70°C, 5..90 % rH, nicht kondensierend
Verschmutzungsgrad	2
Klemmen	
Klemmvermögen	max. 2 x 1,5 mm ²
Typ	Schraubklemme
Abisolierlänge	7mm..8mm
Schutzart (EN 60529)	IP 20
Prüfungen/Zulassungen	CE
Eingang	
Typ	RS485
Anzahl	2
Galvanische Isolierung zwischen Schnittstelle und Versorgung	Ja
Isolationsspannung	2,2 kVAC Funktionsisolierung
Schnittstellenspannung	5 V
Baudrate	300..250k
Unterstützung	7..8 Datenbits 1..2 Stoppbits Odd, even, mark, space and no parity
Interner Busabschluss	Ja
Schutzbeschaltung	PTC in Serie, Überspannungsschutz
Maximale Leitungslänge	Abhängig von Kabeltype und Verlegung, siehe RS485 Spezifikation

Technologie-Modul zur Erweiterung des Controllers um 2 zusätzlichen RS485 Linien (z.B. Fingerprint oder Modbus RTU).

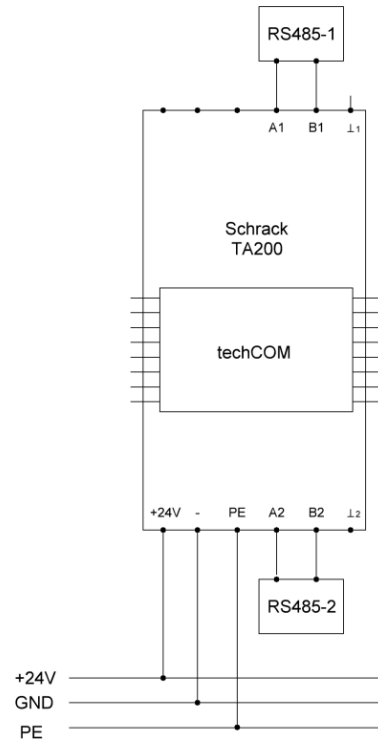


ACHTUNG ELEKTRISCHE SPANNUNG

Beim Arbeiten sämtliche Anlagenteile vom Stromnetz trennen. Die Verdrahtung der Komponenten darf NUR in spannungslosem Zustand durchgeführt werden. Die Verkabelung darf nur von geschultem und unterwiesenem Fachpersonal durchgeführt werden.



Verdrahtungsbeispiel:



Installation:

- Der GND-Anschluss des 24V-Netzteils muss mit dem Erd- bzw. 0V-Referenzpotenzial verbunden sein.
- Die techCOM-Linie beginnt mit einem Controller (z.B. iX800) oder einem Umsetzermodule S2300.
- Die techCOM-Module sind von rechts nach links aufzubauen.
- Der mitgelieferte 8-polige techCOM-Verbinder ist in die rechte Buchse des Moduls einzustecken.
- Das Modul ist auf der DIN-Hutschiene zu montieren und an das rechts angrenzende Modul zu schieben. Dabei ist sicherzustellen, dass die Steckverbindung vollständig in die Buchsen eingesteckt ist.
- Das Modul wird automatisch erkannt und kann über die gewohnte Bedienoberfläche gesteuert/konfiguriert werden.