

System module S1200

Art.-Nr. BASXH001--

Module dimensions:

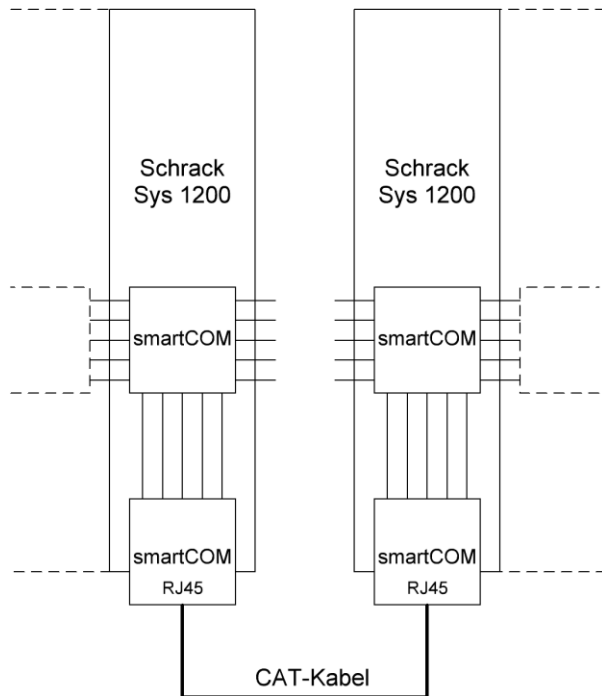
width/height/depth: 22,5mm/85,0mm/65,0mm

Screw base depth 38,5mm Horizontal pitch [U] = 1,3 HU

Technical Data:

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
Protection type (EN 60529)	IP 50
Tests/Certification	CE

Wiring Example:



Bus converter module for smartCOM lines with RJ45 network cable connector.



ATTENTION ELECTRICAL VOLTAGE

Disconnect all system components from the mains before commencing work.

The components may ONLY be cabled with the mains disconnected.

The cabling may only be carried out by trained expert personnel.



Commissioning:

- The GND connection of the 24V power supply must be connected to earth (0V reference potential).
- SmartCOM line begins with a controller (e.g. iX800) or an S1200 interface module.
- SmartCOM modules are to be installed from left to right.
- The supplied 5-pin SmartCOM line connector is to be inserted into the left connector socket of the module.
- The module is to be mounted on the DIN rail and slid against the module to its left. Ensure that the exposed connector pins are fully engaged.
- S1200 interface modules are required for transitions between DIN rail sections.
- SmartCOM line is to be terminated with an S1100 termination module.
- After the power supply is switched on, the ON LED lights up blue and the smartCOM LED flashes red.
- Once the controller has detected and addressed all modules, the red smartCOM LED turns off. Configuration can then be carried out via the web interface.

Notes:

- Direct connection from S1200 to S1200 (smartCOM line cannot be routed via network)
- Maximum total length smartCOM line 300m
- Maximum distance between 2 participants 100m
- Used to connect modules in different cabinets or distribution points.

Systemmodul S1200

Art.-Nr. BASXH001--

Modulabmessungen:

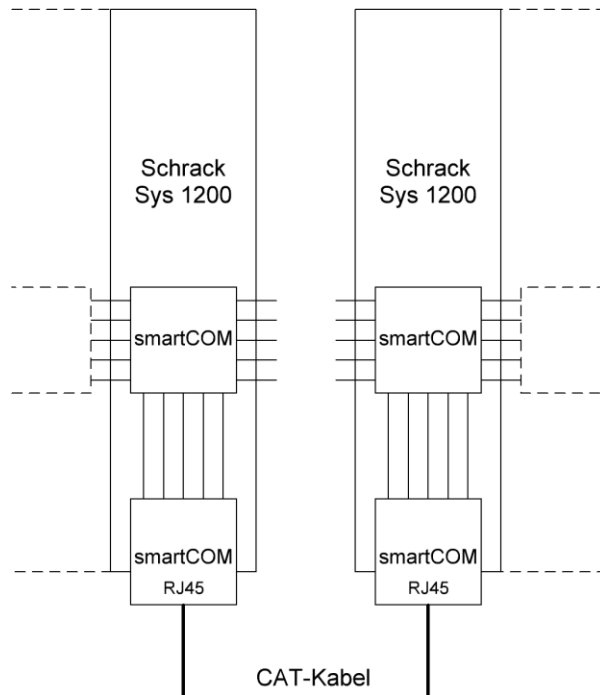
Breite/Höhe/Tiefe: 22,5mm/85,0mm/65,0mm

Schraubsockeltiefe 38,5mm Teilungseinheiten [TE] = 1,3 TE

Technische Daten:

Umgebungsbedingungen	
Betriebsbedingungen	-15..+55°C, 5..90% rH, nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-25..+70°C, 5..90% rH, nicht kondensierend
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart (EN 60529)	IP 50
Prüfungen/Zulassungen	CE

Verdrahtungsbeispiel:



Busumsetzermodule für smartCOM Line mit RJ45 Netzkabelanschluss.



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.



Installation:

- Der GND-Anschluss des 24V-Netzteils muss mit dem Erd- bzw. 0V-Referenzpotenzial verbunden sein.
- Die smartCOM-Linie beginnt mit einem Controller (z.B. iX800) oder einem Umsetzermodule S1200.
- Die smartCOM-Module sind von links nach rechts aufzubauen.
- Der mitgelieferte 5-polige smartCOM-Linienverbinder ist in die linke Buchse des Moduls einzustecken.
- Das Modul ist auf der DIN-Hutschiene zu montieren und an das links angrenzende Modul zu schieben. Dabei ist sicherzustellen, dass die Steckverbindung vollständig in die Buchsen eingesteckt ist.
- Für den Übergang zwischen zwei Hutschienen sind Umsetzermodule S1200 erforderlich.
- SmartCOM-Linien sind mit einem Abschlussmodul S1100 abzuschließen.
- Nach dem Einschalten der Spannungsversorgung leuchtet die ON-LED blau und die smartCOM-LED blinkt rot.
- Sobald der Controller alle Module erkannt und adressiert hat, erlischt die rote smartCOM-LED. Anschließend kann die Konfiguration über die Weboberfläche erfolgen.

Anmerkungen:

- Direktverbindung von S1200 zu S1200 (smartCOM Linien können nicht über das Netzwerk geführt werden).
- Maximale Gesamtlänge smartCOM Line 300m.
- Maximalabstand zwischen 2 Teilnehmer 100m.
- Zum Verbinden von Modulen in unterschiedlichen Schaltschrankreihen