

Universal module U1208

Art.-Nr. BADDH081--

Universal digital module with 8 digital outputs, flexibly configurable as shading, lighting, underfloor heating valve etc.



Module dimensions:

width/height/depth: 67,5mm/85,0mm/70,0mm

Screw base depth 38,5 mm Horizontal pitch [U] = 3,9 HU

Technical Data:

Supply	
Power supply	24V DC $\pm 10\%$
Nominal consumption	0,5W
Overvoltage category	2
Duty cycle	100%
Environmental conditions	
Operating conditions	-15...+55°C, 5...90 % rH, non-condensing
Storage conditions	-25...+70°C, 5...90 % rH, non-condensing
Pollution degree	2
Terminals	
Clamping capacity solid wire	0,25.. 4,0mm ²
Clamping capacity stranded wire	0,50.. 2,5mm ²
Screws	Pozidriv 1 / Slot 4 x 0,8 mm
Tightening torque	0,4 Nm
Protection type (EN 60529)	IP 20
Output	
Type	Digital output
Sort	Potential-free relay contact, closer
Count	8
Recommended circuit breaker	B13 (IEC/EN 60898-1)
Rated Current at $\cos\Phi \geq 0,95$	10A
Rated LED load with EVG	500 VA
Rated LED load without EVG	400 VA at 230V AC
Max. Switching Voltage	277V AC at 20°C
Min. Switching Load	5V / 100mA
Tests/Certification	
CE	

ATTENTION ELECTRICAL VOLTAGE

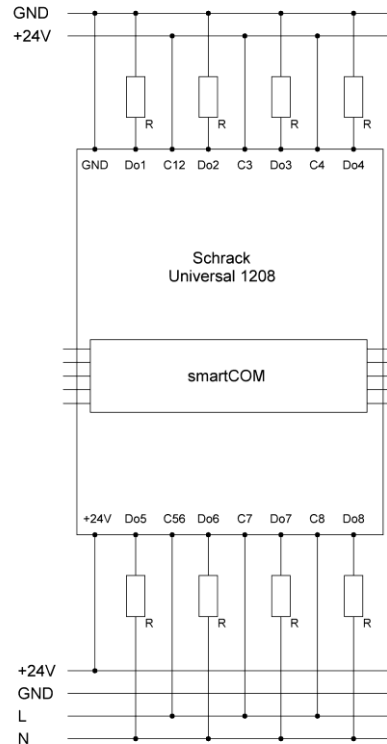
Disconnect all system components from the mains before commencing work.

The components may ONLY be cabled with the mains disconnected.

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



Wiring Example:



Comissioning:

- 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:

- Terminals CXX always correspond to the supply of the respective channel with the same number (e.g. C12 is the root contact for Do1 and Do2).
- Different phases can be connected to C12, C3, and C4, but they must have the same potential (e.g. 24V or 230V).
- Different phases can be connected to C56, C7, and C8, but they must have the same potential (e.g. 24V or 230V).
- The potential of the upper terminal row (C12 to C4) may differ from the potential of the lower terminal row (C56 to C8).

Universalmodul U1208

Art.-Nr. BADDH081--

Modulabmessungen:

Breite/Höhe/Tiefe: 67,5mm/85,0mm/70,0mm

Schraubsockeltiefe 38,5 mm Teilungseinheiten [TE] = 3,9 TE

Technische Daten:

Versorgung	
Versorgungsspannung	24V DC $\pm 10\%$
Nennverbrauch	0,5W
Überspannungskategorie	2
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 starrer Leiter	0,25... 4,0mm ²
Klemmvermögen flexibler Leiter	0,50... 2,5mm ²
Schrauben	Pozidriv 1 / Slot 4 x 0,8 mm
Anzugsdrehmoment	0,4Nm
Schutzart (EN 60529)	IP 20
Ausgang	
Typ	Digitalausgang
Art	pot. freier Relaiskontakt, Schließer
Anzahl	8
Empfohlene Sicherung	B13 (IEC/EN 60898-1)
Nennstrom bei $\cos\Phi \geq 0,95$	10A
Nennleistung bei LED mit EVG	500VA
Nennleistung bei LED ohne EVG	400VA bei 230V AC
Max. Schaltspannung	277V AC bei 20°C
Min. Schaltlast	5V / 100mA
Prüfungen/Zulassungen	CE

Anmerkungen:

- Klemmen CXX entsprechen immer der Versorgung des entsprechenden Kanals mit derselben Nummer (z.B. C12 ist Wurzelkontakt für Do1 und Do2).
- An C12, C3, C4 können jeweils unterschiedliche Phasen angeschlossen werden, müssen aber dem gleichen Potenzial entsprechen (z.B. 24V oder 230V).
- An C56, C7, C8 können jeweils unterschiedliche Phasen angeschlossen werden, müssen aber dem gleichen Potenzial entsprechen (z.B. 24V oder 230V).
- Das Potenzial der oberen Klemmenreihe (C12 bis C4) kann vom Potenzial der unteren Klemmenreihe (C56 bis C8) abweichen.

Universelles Digitalmodul mit 8 digitalen Ausgängen, flexibel konfigurierbar als Beschattung, Licht, FBH-Ventil etc.

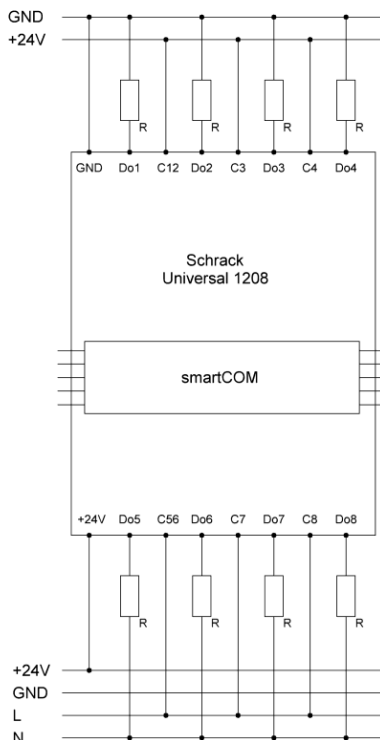


ACHTUNG ELEKTRISCHE SPANNUNG

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 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 Hutschiene 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.