

Modul Universal 1208-10

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

evon Smart Home

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:

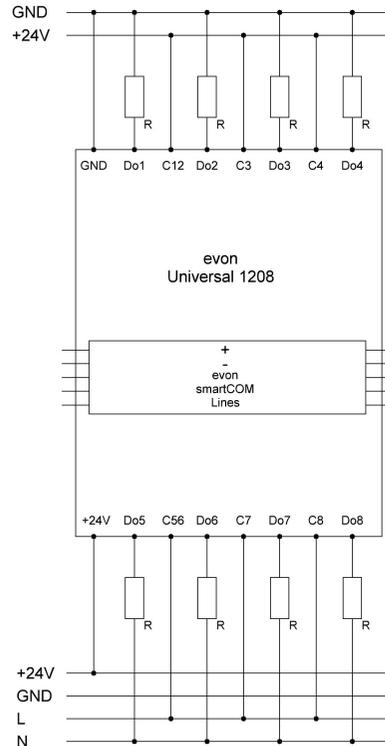
Supply	
Power supply	24V DC $\pm 10\%$
Nominal consumption	0,5W
Overvoltage category	2
Duty cycle	100%
Environmental conditions	
Operating conditions	-15..+55°C, 5..90 % rH, non-condensing
Storage conditions	-25..+70°C, 5..90 % rH, non-condensing
Pollution degree	2
Terminals	
Clamping capacity solid 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 cabled with the mains disconnected.
The cabling may only be carried out by trained expert personnel.



Wiring Example:



Comissioning:

- GND supply must corresponds to the earth zero potential.
- SmartCOM modules can only be mounted from left to right.
- Plug the included 5-pole smartCOM line connector into the left terminal of the module.
- Mount the module on the DIN rail and push the module along the rail to the left-hand module in the system.
- Ensure that the free pins of the connector snap into place in the socket of the adjacent module.
- Once the power is switched on, the ON LED lights up blue and the smartCOM LED flashes red.
- Once the controller has recognized and addressed the modules, the smartCOM red LED is extinguished and the configuration can begin via 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).

Modulabmessungen:

Breite/Höhe/Tiefe: 67,5mm/85,0mm/70,0mm
Schraubsockeltiefe 38,5 mm Teilungseinheiten [TE] = 3,9 TE

Technische Daten:

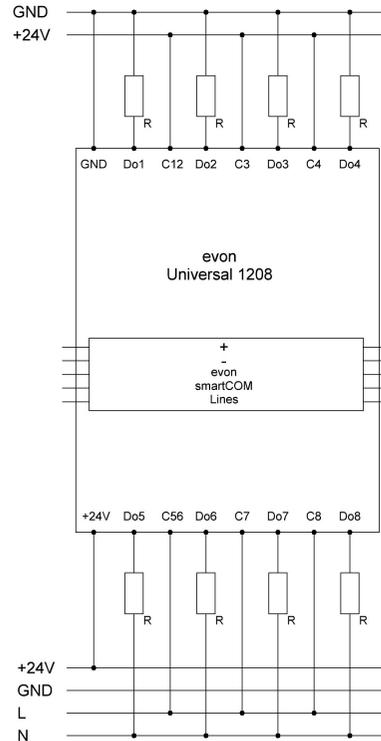
Versorgung	
Versorgungsspannung	24V DC $\pm 10\%$
Nennverbrauch	0,5W
Überspannungskategorie	2
Einschaltdauer	100%
Umgebungsbedingungen	
Betriebsbedingungen	-15..+55°C, 5..90 % rH, nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-25..+70°C, 5..90 % rH, nicht kondensierend
Verschmutzungsgrad	2
Klemmen	
Klemmvermögen 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

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:

- Die GND Versorgung muss Erd- Nullpotenzial entsprechen.
- SmartCOM Module können immer nur von links nach rechts aufgebaut werden.
- Den beigelegten 5-poligen smartCOM-Line-Verbinder in die linke Steckerbuchse des Moduls stecken.
- Das Modul auf der DIN Hutschiene montieren und an das linke Modul im System schieben.
- Darauf achten, dass die freistehenden Pins der Steckverbindung einrasten.
- Nach Spannungsversorgung leuchtet die ON LED in blau und die smartCOM LED blinkt rot.
- Nachdem der Controller die Module erkannt und adressiert hat, erlischt die rote smartCOM LED und es kann mit der Konfiguration über die Weboberfläche begonnen werden.

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.