

BH4-RE16A8-230



8-Kanal-Empfänger

Relais-Belastung: 16A

Modul-Belastung: 32 A (16 A je Relais)

Galvanisch getrennte SPST-Relaisausgänge

H4-Gehäuse

Aufrastbar auf DIN-Schiene (EN 50022)

LED-Anzeigen für Betriebsspannung, smart-house Trägersignal und Ausgänge

Betriebsspannung AC

Adress-Programmierung mit BGP-COD-BAT

TECHNISCHE DATEN AUSGANG

Ausgänge	8 Schließer	A	
Getrennt in	2 Gruppen zu je 4	Min. Belastung	100 mA/12 V
Kontaktschaltleistung (AgSnO ₂)	Schaltweg < 3 mm	Schaltfrequenz	60 Schaltspiele pro Min.
Ohmsche Last	AC1 16 A/250 VAC	Nenn-Isolationsspannung	
Mechanische Lebensdauer	5x10 ⁶ Schaltspiele	Ausgang gegen smart-house	≥ 4 kV AC (rms)
Elektrische Lebensdauer	1x10 ⁵ Schaltspiele/250 V, 12	Ansprechzeit	≤ 1 Impulszyklus

DATEN BETRIEBSSPANNUNG

Betriebsspannung	Überspann. Kat. III (IEC 60664)	Bemessungsstoßspannung	4 kV
Nenn-Betriebsspannung an Klemme 21 + 22 60038)	230 VAC, +/-10% (IEC Frequenz 45	Nenn-Isolationsspannung	
bis 65 Hz		Netz gegen smart-house	≥ 4 kV AC (rms)
Nenn-Leistungsaufnahme	Typ. 2,5 VA	Netz gegen Ausgänge	≤ 2 kV AC (rms)
Verlustleistung	≤ 4 W		

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Ausschaltverzögerung (Ausgänge) bei Ausfall des smart-house Trägersignals	= 20 ms	Betriebstemperatur	-5 bis +50 °C (+23 bis +122 °F)
Einschaltverzögerung	Typ. 2 s	Lagertemperatur	-50 bis +85 °C (-58 bis +185 °F)
Anzeige für:		Luftfeuchtigkeit (nicht konden.)	20 bis 80%
Betriebsspannung EIN	LED, grün	Mechanische Beanspruchung	
smart-house Trägersignal	LED, gelb	Stoßfestigkeit	5 G (11 ms)
Ausgang EIN	LED, rot (eine pro Ausgang)	Rüttelfestigkeit	2 G (6 bis 55 Hz)
Umgebungsbedingungen		Gehäuse	H4-Gehäuse
Schutzart	IP20	Gewicht	400 g
Verschmutzungsgrad	3 (IEC 60664)		

ARBEITSWEISE

8-Kanal-Empfänger mit 2x4 galvanisch getrennten Schließer-Kontaktausgängen. Jedem Ausgang kann mit dem Programmier-Gerät BGP-COD-BAT eine individuelle Adresse zugewiesen werden. Siehe Datenblatt zum BGP-COD-BAT, wenn Standardeinstellungen verändert werden sollen. Die Schaltausgänge sind normalerweise in Ruhestellung. Wird ein auf dem gewählten Kanal codierter Sender aktiviert, schaltet der Ausgang ein und bleibt in diesem Zustand, bis der entsprechende Kanal deaktiviert wird. Die Standardeinstellung ist werkseitig so festgelegt, dass alle Ausgänge bei Ausfall des smart-house Trägersignals abschalten.

Anmerkung: bei der Lieferung können einige der Relais wegen Erschütterungen während des Transports ein-geschaltet sein. Um sicher-zustellen, dass die Relais abgeschaltet sind, verbinden Sie das Modul an die Betriebsspannung und an smart-house und senden Sie ein Signal einmal auf Kanal A1-4 aus.

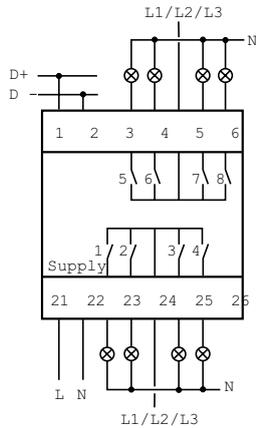
Anmerkung: wegen des Aufbaus mit bistabilen Relais ist das Modul nur zur Heiz- und Lichtsteuerung bestimmt.

TYPENWAHL

Betriebsspannung 230 VAC	Bestellnummer BH4-RE16A8-230
------------------------------------	--

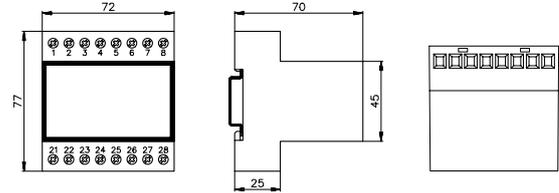
Ausgangsmodul

SCHALTBILD



Standardeinstellung (bei falscher BUS-Polarität):
Alle Ausgänge AUS

ABMESSUNGEN (mm)



8-Kanal-Relaisausgang BH4-RE16A8-230 ...

RELAISDATEN

Last	Testbedingungen	Typische Zahl von Operationen
250 V, 12 A, $\cos \varphi = 1$	1800/h, 50% DC, +70°C	1.0 x 10 ⁵
250 V, 8 A, $\cos \varphi = 1$	1800/h, 50% DC, +70°C	3.5 x 10 ⁵
250 V, 4 A, $\cos \varphi = 1$	1800/h, 50% DC, +70°C	5.0 x 10 ⁵
250 V, 3 A, $\cos \varphi = 1$	1800/h, 50% DC, +70°C	7.5 x 10 ⁵
230 V, 550 W Halogenlampen $I_{in} \leq 40 A_{peak}$ $I_{off} = 2.5 A$	60/h, 8% DC, +22°C	2.0 x 10 ⁵
230 V, 1000 W Halogenlampen $I_{in} \leq 71.5 A_{peak}$ $I_{of} = 4.5 A$	60/h, 8% DC, +25°C	7.0 x 10 ⁴
230 V, 900 W Leuchtstoffröhre (25 x 36 W) parallel ausgeglichen, 30 μF	360/h, 50% DC, +25°C	1.0 x 10 ⁴
230 V, Kompressor $I_{of} \leq 21 A_{peak}$ $I_{off} = 3.5 A$ $\cos \varphi = 0.5$	500/h, 20% DC, +25°C	1.7 x 10 ⁵
250 V, 8 A, $\cos \varphi = 0.3$	360/h, 50% DC, +25°C	1.0 x 10 ⁵

ZUBEHÖR

DIN-rail

FMD 411