

BH4-RE16A4-230



4-Kanal-Empfänger

Relais-Belastung: 16A

Modul-Belastung: 64 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	Min. Belastung	100 mA/12 V
Kontaktschaltleistung (AgSnO ₂)	Schaltweg < 3 mm	Schaltfrequenz	60 Schaltspiele pro Min.
Ohmsche Last AC1	16 A/250 V AC	Nenn-Isolationsspannung	
Mechanische Lebensdauer	5x10 ⁶ Schaltspiele	Ausgang gegen smart-house	≥ 4 kV AC (rms)
Elektrische Lebensdauer	1x10 ⁵ Schaltspiele/250 V, 12 A	Ansprechzeit	≤ 1 Impulszyklus

DATEN BETRIEBSSPANNUNG

Betriebsspannung	Überspann. Kat. III (IEC 60664)	Spannung	4 kV
Nenn-Betriebsspannung		Nenn-Isolationsspannung	
an Klemme 21 + 22	230 V AC, +/-10% (IEC 60038)	Netz gegen smart-house	≥ 4 kV AC (rms)
Frequenz	45 bis 65 Hz	Netz gegen Ausgänge	≤ 2 kV AC (rms)
Nenn-Leistungsaufnahme	Typ. 2,5 VA		
Verlustleistung	≤ 7 W		
Bemessungsstoßspannung			

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

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

ARBEITSWEISE

4-Kanal-Empfänger mit 4 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.

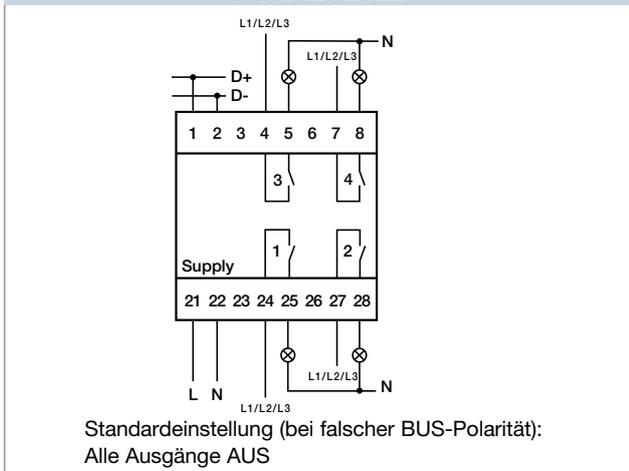
Anmerkung: bei der Lieferung können einige der Relais wegen Erschütterungen während des Transports eingeschaltet sein. Um sicherzustellen, dass die Relais abgeschaltet sind, verbinden Sie das Modul an die Betriebsspannung und an smart-house und senden Sie ein Signal einmal auf Kanal A1-4 aus.

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

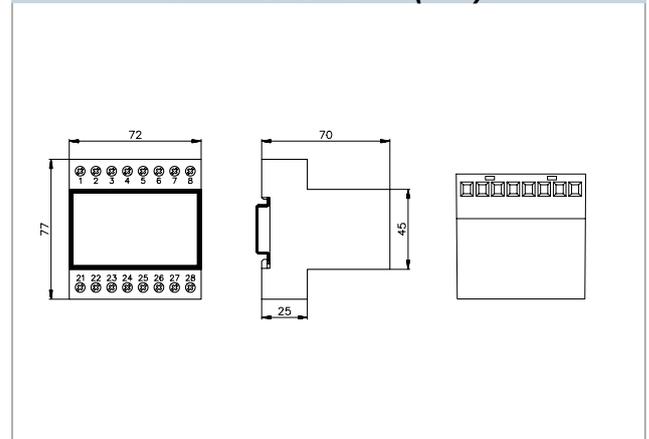
TYPENWAHL

Betriebsspannung	Bestellnummer
230 VAC	BH4-RE16A4-230

SCHALTBILD



ABMESSUNGEN (mm)



4-Kanal-Relaisausgang BH4-RE16A4-230 ...

RELAISDATEN

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

ZUBEHÖR

DIN-Schiene

FMD 411