

Meldemodule

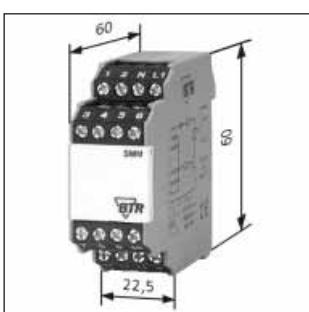


SMM-E16

- 1 Wechsler
- 10 Signaleingänge
- Kaskadierbar



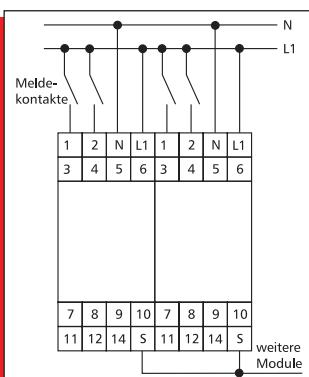
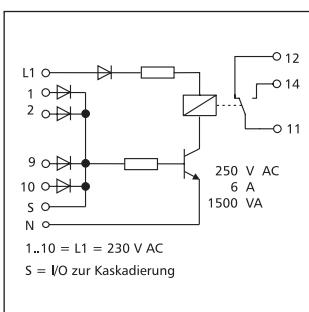
Gehäusemaße



Anschlussbild

1	2	N	L1
3	4	5	6
L1 - N Betriebsspannung 230 V AC (A1 - A2) Betriebsspannung 24 V AC/DC S Ein-/Ausgang 11 - 12 - 14 Ausgangskontakt 1 Wechsler 1 ... 10 Eingänge			
7	8	9	10
11	12	14	S

Schaltbilder



Funktionsbeschreibung

Das Sammelmeldemodul SMM-E16 ist in der Lage bis zu 10 Meldungen zu sammeln und über ein Relais anzudeuten. Das Relais zieht an, sobald mindestens einer der 10 Eingänge mit 230 V AC geschaltet wird. Die Versorgungsspannung (230 V AC) muss ständig an den Klemmen L1 - N anliegen. Über den Ein-/Ausgang "S" können mehrere Module zusammengefasst werden. Sobald ein Modul auslöst, werden an allen Modulen die Relais geschaltet.

Technische Daten

Eingangsseite

Nennspannung UN	230 V AC 24 V AC/DC
Stromaufnahme	
230 V AC	20 mA
24 V AC	
24 V DC	
Leistungsaufnahme max.	
230 V AC	4,6 W
24 V AC	
24 V DC	
Betriebsspannungsbereich	0,8 ... 1,2 x UN
Frequenzbereich	50 ... 60 Hz
Einschaltdauer relativ	100 %
Eingangsspannung (1...10)	230 V AC
Eingangstrom (1...10)	
230 V AC	3 mA
24 V AC	
24 V DC	
Ansprechzeit	ca. 20 ms
Rückfallzeit	ca. 1 s
Empfohlene Vorsicherung	2 A (Anschluss L 1)
Betriebstemperaturbereich	-10 °C ... +55 °C
Lagertemperaturbereich	-25 °C ... +70 °C
Schutzbeschaltung	Versorgung mit Varistorschutz
Besonderheiten	Kaskadierbar

Ausgangsseite

Ausgangskontakt	1 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgCdO
Schaltspannung max.	250 V
Dauerstrom	4 A
Ein-/Ausschaltvermögen	230 V~ 4 A AC1, 230 V~ 1,5 A AC3, 230 V- 0,12 A, 60 V- 0,6 A 24 V- 3 A 12 V- 4 A DC1

Absicherung der Kontakte	4 A
Mechanische Lebensdauer	1×10^7 Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1×10^5 Schaltspiele
Zulässige Schalthäufigkeit	1200 Schaltspiele/h
Isolation nach VDE 0110	
Bemessungsspannung	230 V AC
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Prüfspannung Spule/Kontakt	2500 V AC
EMV-Prüfung	50 Hz 1 min
Abstrahlung nach EN 50 081 T1	
Störfestigkeit nach EN 50 082 T2	

Gehäuse

Schutztart nach DIN 40050	Gehäuse IP50, Klemmen IP20
Bereich der relativen Luftfeuchte nach EN61812-1:	
Umgebungsklasse	3k3
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
Einbaulage	beliebig
Farbe	grün
Gewicht	ca. 70 g
Gehäuseabmessung BxHxT	22,5 x 60 x 60 mm
Anreihbar	ohne Abstand

Bestellnummer (Andere Ausführungen auf Anfrage.)

Gerät	Bestellnummer
SMM-E16 230 V AC - 1 Wechsler - 24 V AC/DC - 1 Wechsler	110 518 13