



EAN-Code
SA3-02M: 8595188132374

Technische parameter SA3-02M

Ausgänge

Ausgang:	2x Wechsler 16 A/AC1
Geschaltete Spannung:	250 V AC1, 24 V DC
Geschaltete Leistung:	4000 VA/AC1, 384 W/DC
Spitzenstrom:	30 A; max. 4 s. bei Wiederholung 10 %
Ausgangsrelais ist von der Innenschaltung separiert:	verstärkte Isolation (Kategorie II Überspannung für EN 60664-1)
Isolation zwischen den Relaisausgängen RE1 und RE2:	verstärkte Isolation (Kategorie II Überspannung für EN60664-1)
Isoliert. Spannungsversorgung bei Relaiskontakt:	1 kV
Minimaler geschalteter Strom:	100 mA
Frequenz der Schaltung ohne Last:	1200 min ⁻¹
Frequenz der Schaltung mit der Nennlast:	6 min ⁻¹
Mechanische Lebensdauer:	3x 10 ⁷
Elektrische Lebensdauer von AC1:	0.7x 10 ⁵
Ausgangsanzeige:	2x gelbe LED

Kommunikation

Installationsbus:	BUS
-------------------	-----

Stromversorgung

Versorgungsspannung / Toleranz:	27 V DC, -20 / +10 %
Verlustleistung:	max. 4 W
Nennstrom:	50 mA (bei 27 V DC), aus dem BUS
Anzeige vom Einheitszustand:	grüne LED RUN

Anschluss

Klemmleiste:	max. 2.5 mm ² / 1.5 mm ² mit Aderendhülse
--------------	---

Betriebsbedingungen

Relative Luftfeuchtigkeit:	max. 80 %
Betriebstemperatur:	-20 .. +55 °C
Lagerungstemperatur:	-30 .. +70 °C
Schutzart:	IP20 Gerät, IP40 mit Abdeckung im Schaltschrank
Überspannungskategorie:	II.
Verschmutzungsgrad:	2
Arbeitslage:	beliebig
Installation:	in den Schaltschrank auf die DIN-Schiene EN 60715
Ausführung:	1-MODUL

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen:	90 x 17.6 x 64 mm
Gewicht:	82 g

- Die Einheiten sind zur Schaltung von verschiedensten Verbrauchern und Lasten mit dem potentialfreien Kontakt vorgesehen.
- SA3-02M beinhaltet 2 unabhängigen Relais mit potentialfreiem Wechselkontakt.
- Maximale Kontaktbelastbarkeit beträgt 16 A/4000 VA/AC1.
- Jeder der Ausgangskontakte ist getrennt steuerbar und adressierbar.
- LED-Dioden auf der Vorderplatte melden den Zustand von jedem Ausgang.
- Über die Bedientasten auf der Vorderplatte kann der Kontaktzustand der einzelnen Relais manuell und für jedes Relais getrennt verändert werden.
- SA3 werden standardmäßig in der Variante mit dem Kontaktmaterial AgSnO₂ geliefert.
- Dank den Umschaltkontakten kann der Aktor zur Steuerung eines Antriebes 230 V benutzt werden (z.B. Jalousien, Rollos oder Vordach), wobei durch entsprechende Verbindung der Kontakte die Hardwareblockierung der Möglichkeit der gleichzeitigen Schaltung der Phase auf beide Ausgänge sichergestellt werden kann.
- Beide Relais haben selbständig ausgeführte Eingangsklemmen, und deshalb können sie verschiedene unabhängige Potentiale schalten.
- SA3-02M in der Ausführung 1-MODUL ist zur Montage in den Schaltschrank, auf die DIN-Schiene EN60715 vorgesehen.

Schaltbild

