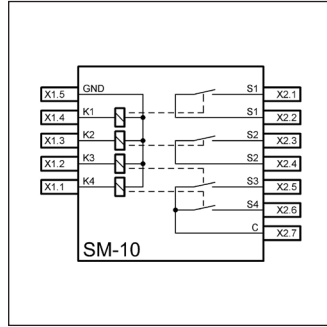


SM-10



Blockschaltbild

Hochleistungs-Schaltmodul für Niederspannung

Das Schaltmodul SM-10 enthält vier Hochleistungsrelais, die bis 10A belastet werden können. In Kombination mit den BARTH Mini-SPS kann das Schaltmodul SM-10 ohne zusätzliche Bauteile direkt angesteuert werden.

Merkmale

- Ideal für BARTH Mini-SPS
- Enthält vier Relais mit 10 A-Ausgängen
- Kontaktspannung bis 30 VDC
- Ansteuerung 10..15 VDC / <70 mA
- Störfest nach 95/54EG und DIN40839
- Steckbare Federzugklemmen bis 2,5 mm²
- Vibrationsfest vergossen
- Großer Temperaturbereich -25..+60°C
- Gehäuse mit Alu-Halteplatte
- Abmessungen (LxBxH): 40 x 40 x 22 mm

Lieferumfang

- Schaltmodul SM-10
- Steckbare Federzugklemme 5-polig
- Steckbare Federzugklemme 7-polig
- Benutzerinformation

Technische Daten

Steuerspannung	10..15 VDC
Steuerstrom	< 70 mA
Nennsteuerleistung	800 mW
Absicherung Lastkreis	10 A (extern)
Relaiskontakt	30 VDC/10 A max.
Kontaktwiderstand	< 10 mΩ
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ bei 500 VDC
Anzugszeit	< 10 ms
Abfallzeit	< 10 ms
Lebensdauer	> 10 ⁵ 1 (ohmsche Last) > 2x10 ⁵ 2 (induktive Last)
Betriebsumgebungs-temperatur	-25..+60 °C (IEC 60068-2-1/2)
Leiterquerschnitt Klemme	0,5..1,5 mm ² (feindrätig)
Abisoliermaß	10 mm
Schutzart	IP20 (EN 60529)
Schockfestigkeit	min. 100 m/s ² (10 G)
Vibrationsfestigkeit	min. 40 m/s ² (4 G) @ 10 Hz bis 100 Hz
Luftfeuchte (relativ)	5..95 % (keine Betauung) (IEC/EN 60068-2-30)
Gewicht	50 g
Abmessungen (LxBxH) ohne Halteplatte	40 x 40 x 22 mm

Bestellinformation

Art.-Nr.	Bezeichnung
0855-0010	Schaltmodul SM-10