

## MINILINE EROTUSMODUULI

MLY10.241

Diodi redundantti moduuli 12-48 V DC 2x5 A

- N+1 ja 1+1 varmennukseen
- Diodi erotusmoduuli
- Kustannustehokas



### TUOTEKUVAUS

MLY10.241 on redundantti-/erotusmoduuli, jota käytetään varmentamaan järjestelmien katkoton syöttö. Se on varustettu kahdella sisääntulolla ja yhdellä ulostulolla. Max. sisääntulovirta 2x5 A (2x8 A 5s ajan), kun käytetään molempia sisääntuloja.

Erotusmoduulissa on kaksi erillistä sisääntuloa, jotka voivat kumpikin ottaa puolet maksimivirrasta. Jos syöttävän tehonlähteen numero 1 lähdössä tapahtuu oikosulku, niin erotusmoduuli erottaa viallisen tehonlähteen, ja estää tehonlähdettä numero 2 ylikuormittumasta. N+1 varmennuksissa voidaan käyttää useampaa erotusmoduulia. Periaatteena on, että yhden tehonlähteen vioittumisen jälkeenkin jäljelle jäävien tehonlähteiden teho riittää kuorman syöttämiseen.

## TEKNISET TIEDOT

### SISÄÄNTULO

Syöttöjännite DC	12-48 V
Min. syöttöjännite DC	9 V DC
Max. syöttöjännite DC	60 V DC
Max. syöttövirta per kanava	5 A

### ULOSTULO

Ulostulojännite	24 V DC
Ulostulovirta	10 A
Max. ulostulovirta	16 A
Min. lämpötila ilman tehonlaskua	-40 °C
Max. lämpötila ilman tehonlaskua	70 °C

### MITAT

Leveys	45 mm
Korkeus	75 mm
Syvyys	91 mm
Paino	0,14 kg

## MUUTA

Sarja	Miniline
Hyväksynät	ATEX, CE, CSA, GL, IECEx, UL
Kotelon materiaali	ABS-muovi
IP-luokka	IP20
Jännitehäviö	900 mV

Fig. 16-1 Wiring diagram, 1+1 Redundancy, 2.5A output current

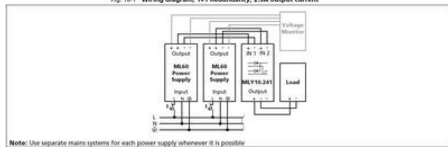


Fig. 16-2 Wiring diagram, N+1 Redundancy, 7.5A output current

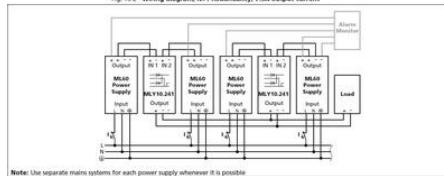


Fig. 16-3 Wiring diagram, 10A Battery back-up

