

## PIANO EROTUSMODUULI

12-28 V DC, 2x10 A

PIRD20.241

Diodi redundantti moduuli 12-28 V DC 2x10 A

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



### TUOTEKUVAUS

PIRD20.241 on redundantti-/erotusmoduuli, jota käytetään varmentamaan järjestelmien katkoton syöttö. Se on varustettu kahdella sisääntulolla ja yhdellä ulostulolla. Max. sisääntulovirta 2x10 A (2x16 A 5s ajan), kun käytetään molempia sisääntuloja ja 1x20 A kun vain toinen sisääntulo käytössä.

PIRD20.241 on täydellinen ratkaisu käytettäväksi redunttisisessä järjestelmässä, jossa teholahteet on varustettu DC OK-releellä. Toinen sovellus tälle erotusmoduulille on kuormien erotus toisistaan.

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

## TEKNISET TIEDOT

### SISÄÄNTULO

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Syöttöjännite DC            | 12-28 V             |
| Min. syöttöjännite DC       | 9 V DC              |
| Max. syöttöjännite DC       | 35 V DC             |
| Max. syöttövirta per kanava | 10 A                |
| Syöttövirran tyyppi         | Redundanssimoduulit |

### ULOSTULO

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Ulostulojännite    | 24 V DC |
| Ulostulovirta      | 20 A    |
| Max. ulostulovirta | 26 A    |

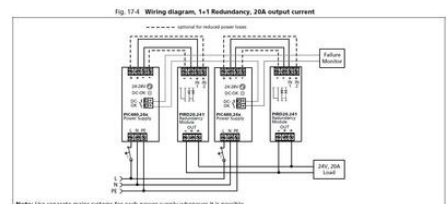
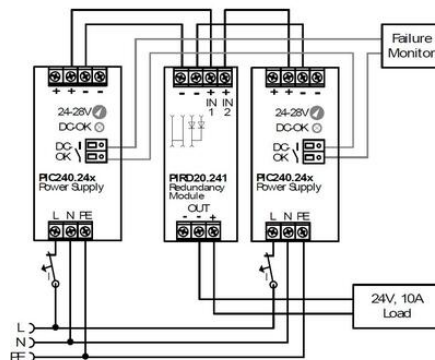
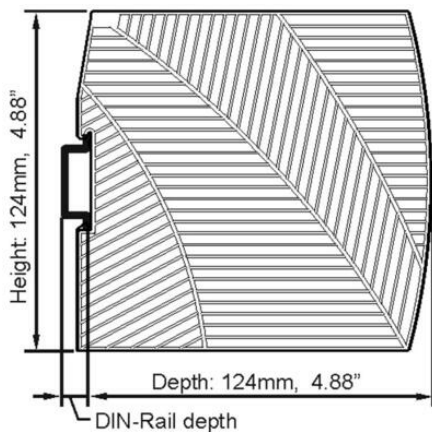
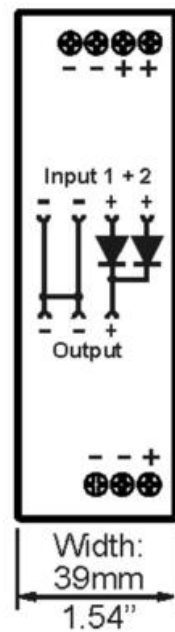
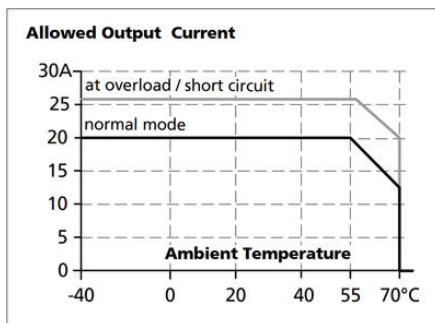
|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Min. lämpötila ilman tehonlaskua | -40 °C |
| Max. lämpötila ilman tehonlaskua | 55 °C  |

## MITAT

|         |         |
|---------|---------|
| Leveys  | 39 mm   |
| Korkeus | 124 mm  |
| Syvyys  | 124 mm  |
| Paino   | 0,28 kg |

## MUUTA

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Sarja              | Piano                    |
| Hyväksynnät        | ATEX, CE, CSA, IECEx, UL |
| Kotelon materiaali | ABS-muovi                |
| IP-luokka          | IP20                     |
| Jännitehäviö       | 560 mV                   |



# Allowed Output Current

