Dopyt

REDUNDANTNÝ MODUL 20 A, SÉRIA PIANO

Série PIRD

PIRD20.241
Redundantný modul 12-28 V DC, 2x10 A



- Šírka 39 mm
- Dve diódy
- Skrutkové svorky
- Cenovo efektívne riešenie
- Záruka 3 roky

POPIS PRODUKTU

Redundantný modul sa používa v spojení s dvoma napájacími zdrojmi. Modul má dva samostatné vstupy s diódami, ktoré oba zdroje oddeľujú - v prípade poruchy na výstupe prvého zdroja je druhý zdroj ochránený pred skratom. Modul možno využiť niekoľkými spôsobmi:

a) Zdvojené napájanie záťaže - v prípade poruchy na prvom zdroji je záťaž napájaná z druhého, rovnako dimenzovaného zdroja.

b) Napájanie prioritných záťaži - v systéme sú bežné záťaže (napr. výkonové) a záťaže, ktoré musia byť napájané prioritne. V prípade poruchy alebo skratu na hlavnom zdroji sú ďalej z rezervného zdroja napájané len prioritné záťaže.

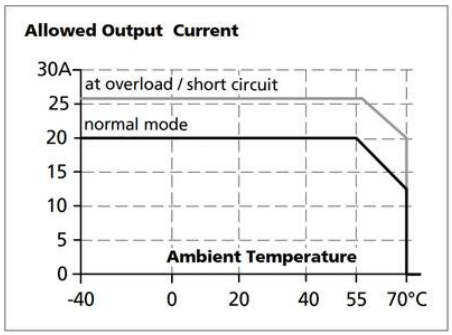
c) Oddelenie napájacieho zdroja od záťaže - určité záťaže (motory, batérie) môžu vďaka vyvolanému napätiu poškodiť napájací zdroj.

d) Signalizácia poklesu výstupného napätia zo zdroja (určité napájacie zdroje nemajú vlastné signalizačné kontakty).

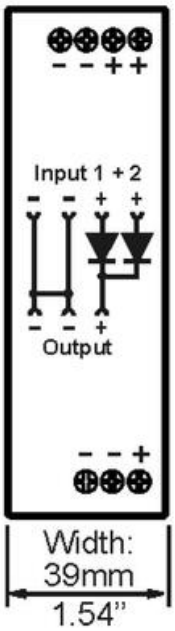
ŠPECIFIKÁCIA

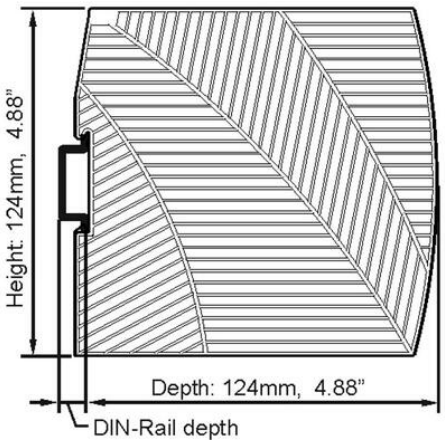
Hĺbka	124 mm
Hmotnosť	0,28 kg
Kryt	ABS-plast
Max. teplota bez zníženia výkonu	55 °C
Min. teplota bez zníženia výkonu	-40 °C
Séria	Piano
Šírka	39 mm
Trieda krytia	IP20
Úbytok napätia na polovodiči	560 mV

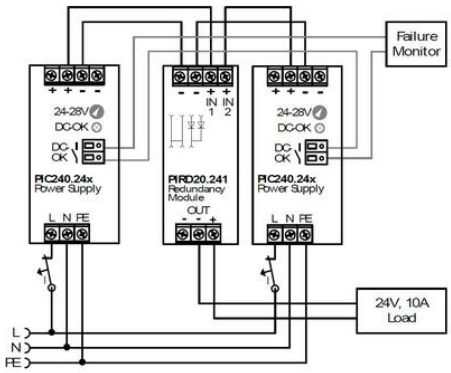
Vstupné napätie DC	12-28 V
Vstupné napätie DC max.	35 V DC
Vstupné napätie DC min.	9 V DC
Vstupný prúd na kanál max.	10 A
Výška	124 mm
Výstupné napätie	24 V DC
Výstupný prúd	20 A
Výstupný prúd max.	26 A
Zhoda s normami	ATEX, CE, CSA, IECEx, UL

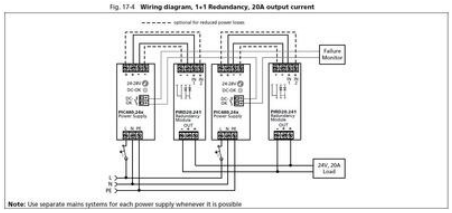


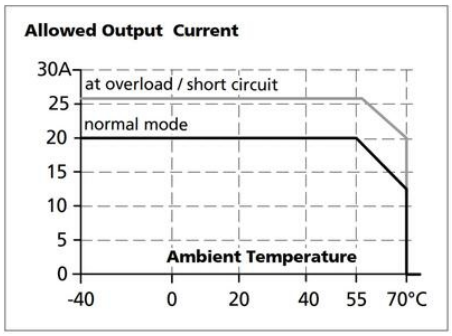




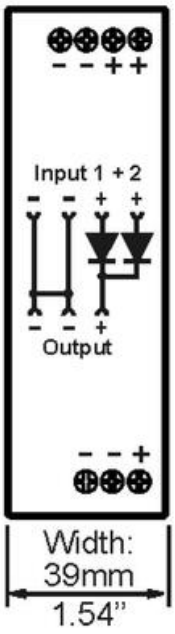


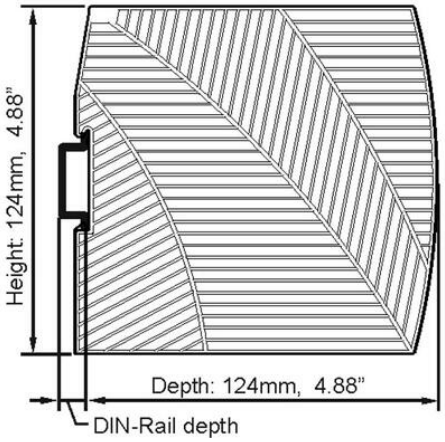


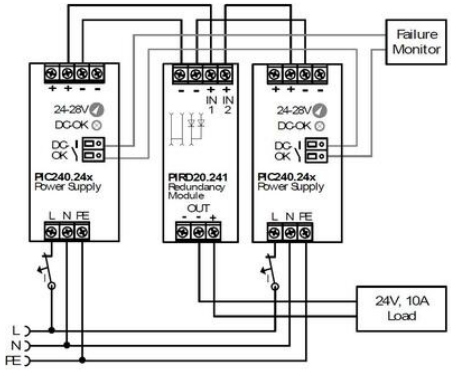


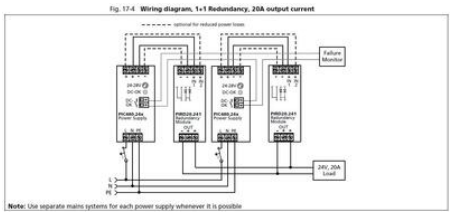

Allowed Output Current
30A
25
20
15
10
5
0
at overload / short circuit
normal mode
Ambient Temperature
-40
0
20
40
55
70°C


Input 1 + 2
Input 1 + 2
Output
PULS
PIANO
PIRD 20.241
Redundancy
Module
Output
DC 12-28V 20A


Input 1 + 2
Output
Width:
39mm
1.54”


Height: 124mm, 4.88”
Depth: 124mm, 4.88”
DIN-Rail depth


Failure
Monitor
24-28V
DC-OK
DC
OK
PIC240.24x
Power Supply
L N PE
IN
1
IN
2
PIRD20.241
Redundancy
Module
OUT
24V, 10A
Load
L
N
FE


Fig. 17-4 Wiring diagram, 1+1 Redundancy, 20A output current
Failure
Monitor
24V, 20A
Load
Note: Use separate mains systems for each power supply whenever it is possible