



## ZDROJ PIC480.241C/PIC480.241D 1-FÁZOVÝ, 24 V DC, SÉRIA PIANO

Série PIC480.241C, PIC480.241D

PIC480.241C

Pulzný zdroj 200-240 V AC/ 24 V DC/20 A

- Výstupný prúd 20 A
- Účinnosť 95,7%
- Šírka len 49 mm
- Reléový výstup DC-OK
- Záruka 3 roky

# PULS



### POPIS PRODUKTU

Tieto jednotky série PIANO sú mimoriadne kompaktné napájacie zdroje priemyselnej triedy, ktoré sa zameriavajú na základné funkcie potrebné v dnešných priemyselných aplikáciách. Vynikajúci pomer nákladov a výkonu prináša mnoho nových a zaujímavých príležitostí, bez kompromisov kvality a spoľahlivosti. Mechanicky robustné puzdro je vyrobené z vysoko kvalitného vystuženého tvarovaného materiálu, ktorý umožňuje používať jednotky pri okolitých teplotách do 70 ° C.

Pretože typické priemyselné aplikácie nevyžadujú viaceré sieťové vstupy, redukcia na rozsah regionálneho vstupného napätia (AC 200-240V) zjednodušuje obvody a má významné výhody pre spoľahlivosť, účinnosť a náklady.

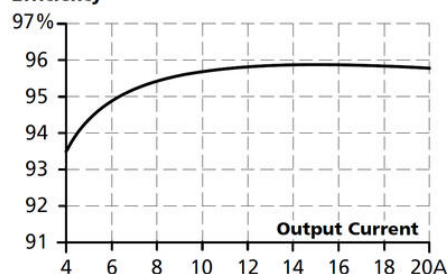
Pridanie signálu DC-OK robí prístroj vhodný pre mnohé priemyselné aplikácie, ako sú procesy, automatizácia a mnoho ďalších kritických aplikácií, kde preventívne sledovanie funkcií môže pomôcť vyhnúť sa dlhým prestojom.

### ŠPECIFIKÁCIA

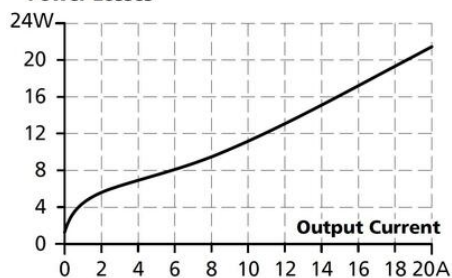
Frekvencia napájania	50-60 ±6 %
Hĺbka	124 mm
Hmotnosť	0,62 kg
Kryt	Polykarbonát
Max. teplota bez zníženia výkonu	55 °C
Min. teplota bez zníženia výkonu	-25 °C
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max zaťaž, 40 ° C	482000 h
Nárazový prúd pri 230 V AC typ.	26 A
Počet fáz	1
Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 230 V AC, typ. celková záťaž	30 ms

Séria	Piano
Šírka	49 mm
Spotreba pri 230 V AC	2,2 A
Svorka	Skrutka
Trieda krytia	IP20
Úbytok výkonu od +60 ° C do +70 ° C	8 W/°C
Účinník pri 230 V AC, celková záťaž, typ.	0,99
Účinnosť pri 230 V AC, typ.	95,7 %
Účinnosť pri 230 V AC, typ.	95,2 %
Vstupné napätie AC	200-240 V
Vstupné napätie AC max.	264 V AC
Vstupné napätie AC min.	180 V AC
Výkon	480 W
Výška	124 mm
Výstup DC relé	Áno
Výstupné napätie	24 V DC
Výstupné napätie max.	28 V DC
Výstupné napätie min.	24 V DC
Výstupný prúd	20 A
Zhoda s normami	CB, CE, cRUus, cULus
Životnosť pri 230 V striedavom prúde, pri plnom zaťažení a +40 ° C	51000 h
Zvlnenie max.	100 mV pp

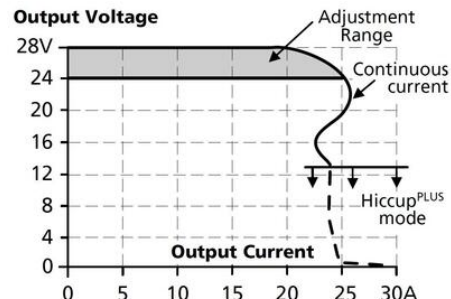
Efficiency



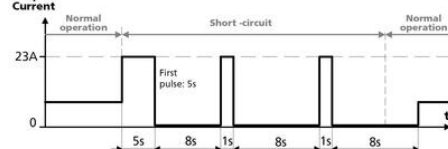
Power Losses



Output Voltage



Output Current



Allowable Output Current at 24V

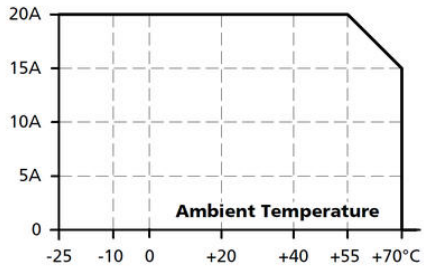


Fig. 20-1 Front view

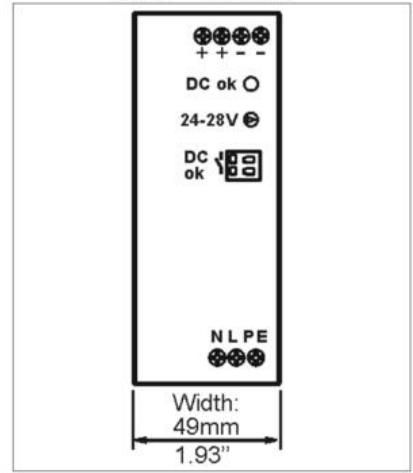


Fig. 20-3 Side view

