

STRØMFORSYNING 1-FASE 24VDC 5A

PIC120.241D

Strømforsyning 115-230V AC/24-28V DC 5A "DC OK"
rele kontakt

- 5 A
- 39 mm bredde
- Plasthus



PRODUKTBESKRIVELSE

PIANO er en ny serie med strømforsyninger fra PULS som fokuserer på de grunnleggende funksjoner som behøves i dagens industrielle miljø. PIANO har utmerket pris / ytelse som gir mange nye og spennende muligheter uten at kvaliteten eller påliteligheten forringes.

Serien er meget kompakt og finnes i 5 A, 10 A og 20 A 24 V DC. 5 A modellen er kun 39 mm bred, 10 A og 20 A er kun 49 mm bred. 20 A modellen er meget kompakt. Husene er i kraftig termoplast.

Da PIANO serien er laget kun for 220-240 V AC inn forenkler dette kretskortdesignet og antall inngående komponenter i primærdelen reduseres. Fordelen med dette er lavere kostnad, høyere virkningsgrad, mer robust og høyere driftssikkerhet.

PIANO fåes med DC rele som standard på 10 A og 20 A og som opsjon på 5 A modellen. Dette gjør serien velegnet for mange industri applikasjoner som: prosess, automasjon og mange andre kritiske applikasjoner hvor forebyggende funksjonsovervåkingen kan bidra til å unngå lang nedetid.

PIC120.241C og PIC120.242C har marine godkjenningen DNV-GL

TEKNISKE DATA

INNGANGSDATA

Inngangsspenning AC	100-120, 200-240 V
Inngangsspenning AC min.	90 V AC
Inngangsspenning AC maks.	264 V AC
Innsrusningsstrøm ved 120 V AC. Typisk verdi	22 A
Innsrusningsstrøm ved 230 V AC. Typisk verdi	33 A
Innspenningsområde	Auto-select
Effektfaktor ved 120 V AC, full last. Typisk verdi	0,64
Effektfaktor ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	0,54

Antall faser	1
--------------	---

UTGANGSDATA

Utgangsspenning	24 V DC
Utgangsspenning min.	24 V DC
Utgangsspenning maks.	28 V DC
Utgangsstrøm	5 A
Effekt	120 W

VIRKNINGSGRAD/LEVETID/MTBF

Virkningsgrad ved 120 V AC, full last. Typisk verdi	91,2 %
Virkningsgrad ved 230 V AC. Gjennomsnittsverdi	90,6 %
Virkningsgrad ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	92,3 %
Livslengde ved 120 V AC, full last og +40 °C	68000 h
Livslengde ved 230 V AC, full last og +40 °C	83000 h
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, Maks. last, +40 °C	1379000 h

MÅL

Bredde	39 mm
Høyde	124 mm
Dybde	124 mm
Vekt	0,37 kg

ØVRIGE DATA

Godkjenninger	CB, CE, cRUus, cULus
Holdetid ved 120 V AC, full last. Typisk verdi	51 ms
Holdetid ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	50 ms
IP-klasse	IP20
Tilkoblingstype	Skrue
Materiale kapsling	Polykarbonat
Nettfrekvens	50-60 ±6 %
Primærsikring	Min. 10 A (B-kar) eller 6 A (C-kar).
Rippel maks.	100 mV pp
Serie	Piano
Strømforbruk ved 120V AC	1,72 A
Strømforbruk ved 230V AC	1,05 A

Strømredusering over +60 til +70 °C	3 W/°C
Temperaturområde uten strømreduksjon fra	-10 °C
Temperaturområde uten strømreduksjon til	55 °C
Type strømforsyning	AC-DC
DC-OK releutgang	Ja

Fig. 9-1 Efficiency vs. output current at 24V, typ.

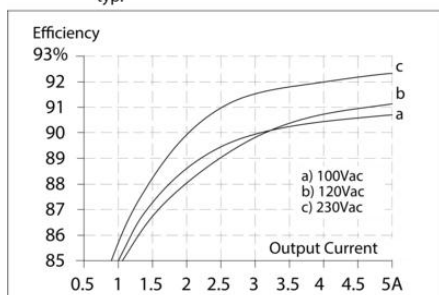


Fig. 15-1 Output current vs. ambient temp.

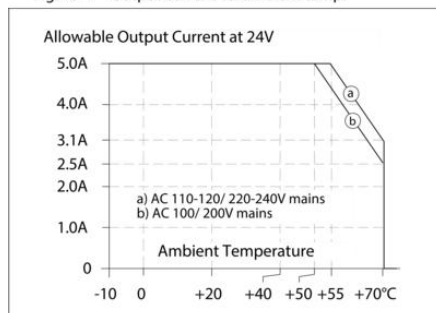


Fig. 6-1 Output voltage vs. output current, RMS current, typ.

