

STRØMFORSYNINGER 1-FASE 24VDC 1,5, 2,5 OG 3,8A

PIM36.241

Strømforsyning 230V AC/24-28V DC 1,5 A 36 W Push-In

- 1,5 A / 2,5 A / 3,8 A
- Fra 22,5 mm bredde
- Plasthus
- Kostnadseffektiv



PRODUKTBESKRIVELSE

PIANO mini 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.

Først ut i serien er PIM36.241, PIM60.241 og PIM90.241 som er 1,5 A, 2,5 A respektive 3,8 A utstrøm. Med en byggebredde fra kun 22,5 mm resp. 36 mm tar de meget liten plass på DIN-skinnen. Dette gir verdifull plass til andre komponenter.

Serien takler 90-264 V AC inn og er laget i forsterket termoplast, noe som gir en stabil konstruksjon og bra motstand ved høye temperaturer. Serien kjennetegnes av lavt stand-by tap og høy virkningsgrad, noe som gjør serien energigjerrig og fremtidssikker.

Serien har Push-In tilkoblinger eller skrutilkoblinger og velegnet for mange industri applikasjoner som: prosess, automasjon og for montering i EI-tavler og skap.

TEKNISKE DATA

INNGANGSDATA

Inngangsspenning AC	100-240 V
Inngangsspenning AC min.	90 V AC
Inngangsspenning AC maks.	264 V AC
Innsrupsningsstrøm ved 120 V AC. Typisk verdi	14 A
Innsrupsningsstrøm ved 230 V AC. Typisk verdi	40 A
Innspenningsområde	Wide-range
Effektfaktor ved 120 V AC, full last. Typisk verdi	0,53
Effektfaktor ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	0,46
Antall faser	1

UTGANGSDATA

Utgangsspenning	24 V DC
Utgangsspenning min.	24 V DC

Utgangsspenning maks.	28 V DC
Utgangsstrøm	1,5 A
Effekt	36 W

VIRKNINGSGRAD/LEVETID/MTBF

Virkningsgrad ved 120 V AC, full last. Typisk verdi	90,5 %
Virkningsgrad ved 230 V AC. Gjennomsnittsverdi	88,2 %
Virkningsgrad ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	90,6 %
Livslengde ved 120 V AC, full last og +40 °C	162000 h
Livslengde ved 230 V AC, full last og +40 °C	161000 h
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, Maks. last, +40 °C	2081000 h

MÅL

Bredde	22,5 mm
Høyde	90 mm
Dybde	91 mm
Vekt	0,14 kg

ØVRIGE DATA

Godkjenninger	CB, CE, cULus, NEC Class 2
Holdetid ved 120 V AC, full last. Typisk verdi	37 ms
Holdetid ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	162 ms
IP-klasse	IP20
Tilkoblingstype	Push-In
Kabeltilkobling	Push-In tilkobling. Maks 2,5 mm ² flerleder/enleder. 1,5 mm ² med nite
Lastregulering	<50 mV (0-1,5 A)
Materiale kapsling	Polykarbonat
Nettfrekvens	50-60 ±6 %
Parallellkobling for økt strøm	Anbefales ikke
PFC (EN61000-3-2)	Oppfylles for klasse A
Primærsikring	Min. 6 A (B-kar) eller 4 A (C-kar).
Rippel maks.	50 mV pp
Serie	Piano
Seriekobling for økt spenning	Ja
Standarder	Selv: EN60950-1, Pelv: EN60204-1, IEC62103, IEC60364-4-41
Spenningsregulering	<10 mV (90-300 V AC)

Strømforbruk ved 120V AC	0,63 A
Strømforbruk ved 230V AC	0,38 A
Strømrøduisering over +60 til +70 °C	0,96 W/°C
Temperaturområde uten strømrøduisjion fra	-10 °C
Temperaturområde uten strømrøduisjion til	60 °C
Transientfilter	Ja, VDE 0160 (750 V, 1,3 ms)
Type strømforsyning	AC-DC

