



24V DC 1-FAS, PIM36, 60 & 90

SPÄNNINGSAGGREGAT PIANO MINI

PIM36.241
Spänningsaggregat 100-240 V AC. 24 V DC/1,5 A
Push-in anslutning (E5219196)

- Utström 1,5A, 2,5A och 3,8A
- Upp till 93,8 % verkningsgrad
- Push-in och skruvanslutning
- DC-OK



PRODUKTBESKRIVNING

PIANO mini är en ny serie PULS-strömförsörjningar som fokuserar på de grundläggande funktioner som behövs i dagens industriella miljö. PIANO har utmärkt pris- och prestanda-förhållande som ger serien nya möjligheter utan att kompromissa med kvalitet eller pålitlighet.

Först ut i serien är PIM60.241 och PIM90.241 som har 2,5 A respektive 3,8 A utgång. Med en byggbredd på endast 36 mm tar de mycket lite utrymme på DIN-skenan. Detta ger värdefullt utrymme för andra komponenter.

PIM36.241 är på 1,5 A och har bara 22,5 mm bredd.

Serien rymmer 90-264 V AC och är tillverkad av gjuten polykarbonat, vilket ger en stabil konstruktion och bra motstånd vid höga temperaturer och vibrationer.

Serien kännetecknas av låg standby-förlust och hög effektivitet, vilket gör serien energieffektiv och framtidssäker.

Serien har Push-in- och skruvanslutningar och är lämplig för många industriella applikationer som: process, automatisering och för montering i elektriska paneler och skåp.

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Ingångsspänning AC	100-240 V
Ingångsspänning AC min	90 V AC
Ingångsspänning AC max	264 V AC
Inrusningsström vid 120 V AC. Typvärde	14 A
Inrusningsström vid 230 V AC. Typvärde	40 A
Inspänningsområde	Wide-range
Effektfaktor vid 120 V AC, full last. Typvärde	0,53
Effektfaktor vid 230 V AC, full last. Typvärde	0,46
Antal faser	1

UTGÅNGSDATA

Utgångsspänning	24 V DC
Utgångsspänning min	24 V DC
Utgångsspänning max	28 V DC
Utgångsström	1,5 A
Effekt	36 W

VERKNINGSGRAD/LIVSLÄNGD/MTBF

Verkningsgrad vid 120 V AC, full last. Typvärde	90,5 %
Verkningsgrad vid 230 V AC. Medelvärde	88,2 %
Verkningsgrad vid 230 V AC, full last. Typvärde	90,6 %
Livslängd vid 120 V AC, full last och +40 °C	162000 h
Livslängd vid 230 V AC, full last och +40 °C	161000 h
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, Max last, +40 °C	2081000 h

MÅTT

Bredd	22,5 mm
Höjd	90 mm
Djup	91 mm
Vikt	0,14 kg

ÖVRIGT

Godkännanden	CB, CE, cULus, NEC Class 2
Hålltid vid 120 V AC, full last. Typvärde	37 ms
Hålltid vid 230 V AC, full last. Typvärde	162 ms
IP-klass	IP20
Anslutningstyp	Push in
Material Kapsling	Polykarbonat
Nätfrekvens	50-60 ±6 %
Ripple, max	50 mV pp
Serie	Piano
Strömförbrukning vid 120 V AC	0,63 A
Strömförbrukning vid 230 V AC	0,38 A
Strömreducering över +60 till +70 °C	0,96 W/°C
Temperaturområde utan strömreducering från	-10 °C
Temperaturområde utan strömreducering till	60 °C

