

24V DC 1-FAS, PIC120 SPÄNNINGSAGGREGAT PIANO

PIC120.241C
Spänningsaggregat 200-240 V AC. 24 V DC/5 A
(E5219177)

- Utström 5 A
- Upp till 90,5 % verkningsgrad
- Endast 39 mm bred
- Mycket prisvärd
- DC-OK reläutgång



PRODUKTBESKRIVNING

Puls Pianoserie är mycket kompakta aggregat som möter de väsentliga industrikrav som ställs på dagens applikationer. Med det utmärkta förhållandet mellan prestanda och pris ger Piano-serien nya möjligheter utan att kompromissa på kvalitet eller driftsäkerhet.

Livslängden är anmärkningsvärt hög jämfört med liknande produkter på marknaden. Den långa livslängden har uppnåtts genom den effektiva och sofistikerade termiska designen, men också genom att enbart använda ingående kvalitetskomponenter. Aggregatet har MTBF-värden över 1,7 miljoner timmar och en livslängd på 47 000 timmar vid +40 °C.

Det kraftiga huset i gjuten polykarbonat tillsammans med en smart kretsdesign och låg vikt ger stora fördelar i chock- och vibrationsrika miljöer. Dessutom tar aggregaten mycket liten plats i skåpet och ger ett elegant intryck.

PIC120.241C har DC-OK reläutgång för statusindikering av 24 V DC.

Många industritillämpningar kräver inte flera inspänningsalternativ, reduktionen av inspänningen till endast 230 V AC förenklar kretsar och ger stora kostnadsfördelar.

En global version för 115/230 V AC finns tillgänglig, PIC120.241D, för applikationer där multiinspänning krävs.

Godkännanden

Se nedladdningsbara filer samt nedan länkar.

[UL 508 Listed USA](#)
[UL 508 Listed Canada](#)
[UL 60950-1 USA](#)
[UL 60950-1 Canada](#)

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Ingångsspänning AC	200-240 V
Ingångsspänning AC min	180 V AC

Ingångsspänning AC max	264 V AC
Inrusningsström vid 230 V AC. Typvärde	28 A
Effektfaktor vid 230 V AC, full last. Typvärde	0,54
Antal faser	1

UTGÅNGSDATA

Utgångsspänning	24 V DC
Utgångsspänning min	24 V DC
Utgångsspänning max	28 V DC
Utgångsström	5 A
Effekt	120 W

VERKNINGSGRAD/LIVSLÄNGD/MTBF

Verkningsgrad vid 230 V AC. Medelvärde	89,5 %
Verkningsgrad vid 230 V AC, full last. Typvärde	90,5 %
Livslängd vid 230 V AC, full last och +40 °C	47000 h
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, Max last, +40 °C	1720000 h

MÅTT

Bredd	39 mm
Höjd	124 mm
Djup	124 mm
Vikt	0,35 kg

ÖVRIGT

Godkännanden	CB, CE, cRUus, cULus, GL
Hålltid vid 230 V AC, full last. Typvärde	33 ms
IP-klass	IP20
Anslutningstyp	Skruv
Kabelanslutning	Skruvanslutning. Max 4 mm ² flertrådig kabel eller max 6 mm ² entrådig kabel.
Lastreglering	<150 mV (0-5 A)
Material Kapsling	Polykarbonat
Nätfrekvens	50-60 ±6 %
Parallellkoppling för ökad ström	Rekommenderas ej.
PFC (EN61000-3-2)	Uppfylls för class A utrustning
Primärsäkring	Minst 10 A/B eller 6 A/C. Godkänd för direktanslutning upp till 32 A (IEC) eller upp till 30 A (UL).

Reläutgång	30 V DC/1 A resistiv last
Ripple, max	100 mV pp
Serie	Piano
Seriekoppling för ökad spänning	Ja. Se tillverkarens datablad eller kontakta OEM Automatic för mer information.
Spänningsreglering	<10 mV (180-264 V AC)
Strömförbrukning vid 230 V AC	1,06 A
Strömreducering över +60 till +70 °C	3 W/°C
Temperaturområde utan strömreducering från	-10 °C
Temperaturområde utan strömreducering till	55 °C
Transientfilter	Ja, VDE 0160 (750 V, 1,3 ms)
Strömförsörjningstyp	AC-DC
DC-OK reläutgång	Ja

