

24V DC 1-FAS, PIC480 SPÄNNINGSAGGREGAT PIANO

PIC480.241C
PSU 24VDC 480W 20A, 200-240 VAC (E5219179)

- Utström 20 A
- Upp till 95,7 % verkningsgrad
- Endast 49 mm bred
- Mycket prisvärd
- DC-OK reläutgång



PRODUKTBESKRIVNING

Puls nya 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 med 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 480 000 timmar och en livslängd på 51 000 timmar vid 20A och +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.

PIC480.241C har DC-OK relä utgång 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.

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	26 A
Effektfaktor vid 230 V AC, full last. Typvärde	0,99
Antal faser	1

UTGÅNGSDATA

Utgångsspänning	24 V DC
Utgångsspänning min	24 V DC
Utgångsspänning max	28 V DC
Utgångsström	20 A
Effekt	480 W

VERKNINGSGRAD/LIVSLÄNGD/MTBF

Verkningsgrad vid 230 V AC. Medelvärde	95,2 %
Verkningsgrad vid 230 V AC, full last. Typvärde	95,7 %
Livslängd vid 230 V AC, full last och +40 °C	51000 h
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, Max last, +40 °C	482000 h

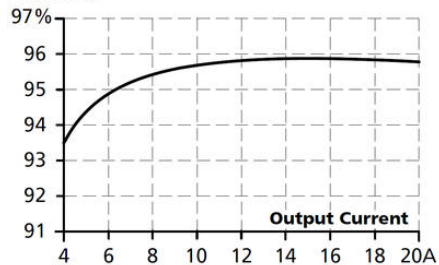
MÅTT

Bredd	49 mm
Höjd	124 mm
Djup	124 mm
Vikt	0,62 kg

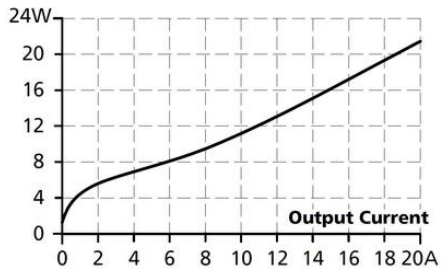
ÖVRIGT

Godkännanden	CB, CE, cRUus, cULus
Hålltid vid 230 V AC, full last. Typvärde	30 ms
IP-klass	IP20
Anslutningstyp	Skruv
Material Kapsling	Polykarbonat
Nätfrekvens	50-60 ±6 %
Ripple, max	100 mV pp
Serie	Piano
Strömförbrukning vid 230 V AC	2,2 A
Strömreducering över +60 till +70 °C	8 W/°C
Temperaturområde utan strömreducering från	-25 °C
Temperaturområde utan strömreducering till	55 °C
Strömförsörjningstyp	AC-DC
DC-OK reläutgång	Ja

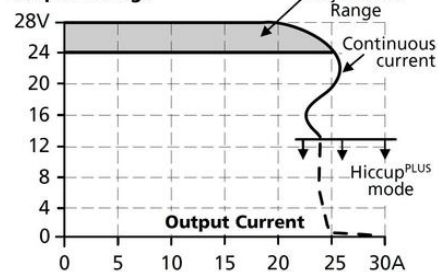
Efficiency



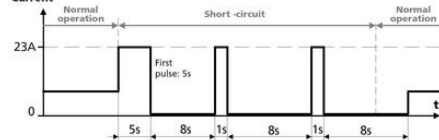
Power Losses



Output Voltage



Output Current



Allowable Output Current at 24V

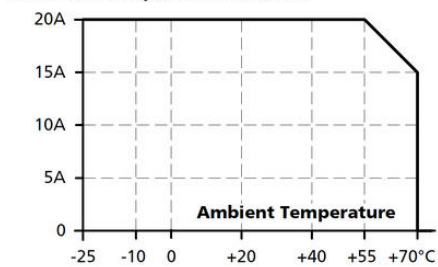


Fig. 20-1 Front view

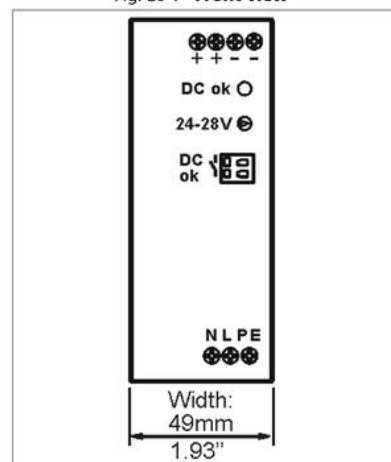


Fig. 20-3 Side view

