

## PIANO TEHOLÄHDE 20 A

24-28 V DC, 20 A

PIC480.241C

Teholähde 200-240 V AC/24-28 V DC, 20 A, DC OK

- Leveys 49 mm ja 59 mm
- Hyötysuhde jopa 95,7 %
- DC-OK rele



### TUOTEKUVAUS

Pulsin Piano sarja on suunniteltu sovelluksiin, joissa tarvitaan luotettavaa teholähdettä suorittamaan yleisimmin vaaditut tehtävät. Piano sarja tarjoaa teholähteen perusominaisuudet tekemättä kompromisseja Pulsin tunnetuista ominaisuuksista; erinomainen hyötysuhde, pitkä elinikä, luotettavuus ja pieni koko. Käyttäjä saa juuri sen mitä tarvitsee sovellukseensa – ilman kalliita lisäominaisuuksia, mutta kuitenkin korkealaatuisen ja tarvittavilla ominaisuuksilla varustetun teholähteen.

- Kustannustehokas teholähde

Syöttöjännite 200-240 V AC tai 100-240 V AC

- Korkea hyötysuhde

PIC480.241C 95,7%

PIC480.241D 95,3%

- Erittäin luotettava

PIC480.241C MTBF SN 29500, IEC 61709 @ 40°C 482.000h

PIC480.241D MTBF SN 29500, IEC 61709 @ 40°C 704.000h

- Kestävä kotelo

Valmistettu korkealaatuisesta polykarbonaatista (PIC480.241C) tai alumiinista (PIC480.241D)

- Erittäin kompakti koko

PIC480.241C leveys vain 49 mm

PIC480.241D leveys vain 59 mm

- DC-OK rele

## TEKNISET TIEDOT

### SISÄÄNTULO

Vaiheiden määrä	1
Syöttöjännite AC	200-240 V
Min. syöttöjännite AC	180 V AC

Max. syöttöjännite AC	264 V AC
Syöksyvirta 230 V AC, tyypillinen	26 A
Tehokerroin 230 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,99
Verkon taajuus	50-60 ±6 %
Ensiösulake	Min. 10 A (B-tyyppi) tai 6 A (C-tyyppi). Ilman etusulaketta max. 32 A -järjestelmässä (30 A UL))
Virrankulutus 230 V AC	2,2 A
Syöttövirran tyyppi	AC-DC

## ULOSTULO

Ulostulojännite	24 V DC
Min. ulostulojännite	24 V DC
Max. ulostulojännite	28 V DC
Ulostulovirta	20 A
Teho	480 W
Tehonlasku +60 °C...+70 °C	8 W/°C
Max. Ripple	100 mV pp
Syöttöjänniteregulointi	<50 mV (187-264 V AC)
Kuormaregulointi	<150 mV (0-20 A)
Min. lämpötila ilman tehonlaskua	-25 °C
Max. lämpötila ilman tehonlaskua	55 °C

## HYÖTYSUHDE/ELINIKÄ/MTBF

Hyötysuhde 230 V AC, keskimääräinen	95,2 %
Hyötysuhde 230 V AC, täydellä kuormalla	95,7 %
Elinikä 230 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	51000 h
MTBF (IEC 61709) täydellä kuormalla 230 V AC, +40 °C	482000 h

## MITAT

Leveys	49 mm
Korkeus	124 mm
Syvyys	124 mm
Paino	0,62 kg

## LIITTIMET

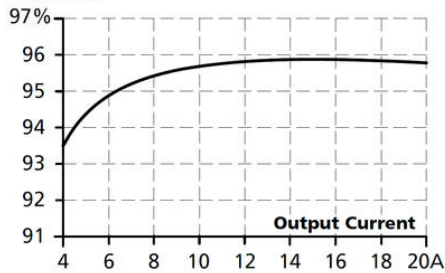
Liittimet	Ruuvi
-----------	-------

Liitäntä	Monisäikeinen max. 4 mm <sup>2</sup> , yksisäikeinen max. 6 mm <sup>2</sup>
----------	---

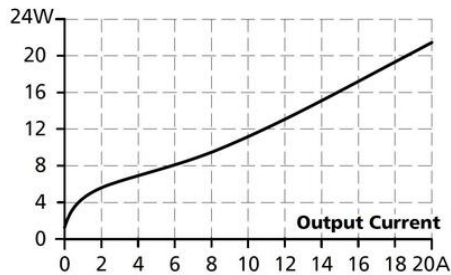
## MUUTA

Sarja	Piano
Standardit	Selv: EN60950-1, Pelv: EN60204-1, EN50178, IEC62103, IEC60364-4-41
Hyväksynät	CB, CE, cRUus, cULus
DC-OK rele	Kyllä
Kotelon materiaali	Polykarbonaatti
Rinnankytkentä	Ei sallittu
Sarjakytkentä	Kyllä, max. 150 V DC
Hold-up time 230 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	30 ms
IP-luokka	IP20
PFC (EN61000-3-2)	Kyllä
Transienttisuodatin	Kyllä, VDE0160 (750 V, 0,3 ms)
Releulostulo	Rele avautuu, jos lähtöjännite laskee <21,4 V DC

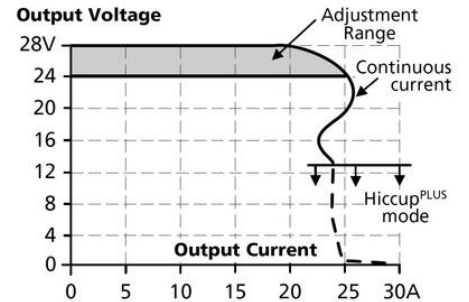
Efficiency



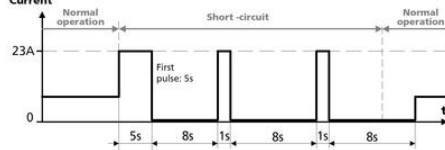
Power Losses



Output Voltage



Output Current



Allowable Output Current at 24V

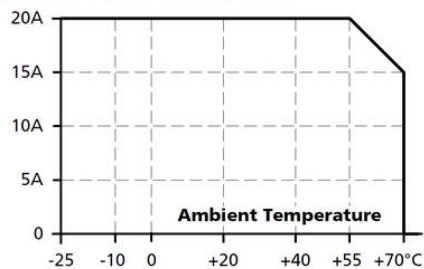


Fig. 20-1 Front view

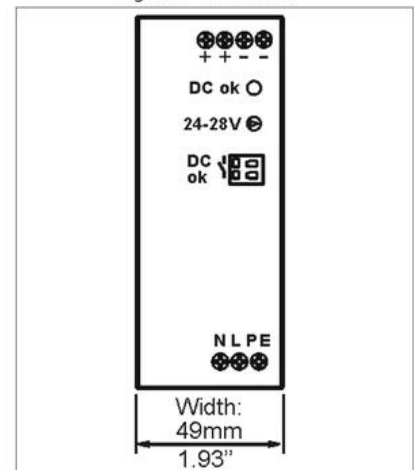


Fig. 20-3 Side view

