

## PIANO TEHOLÄHDE 48-56 V DC

48-56 V DC, 10 A

PIC480.481D

Teholähde 100-240 V AC/48-56 V DC, 10 A, DC OK

- Leveys 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.

## TEKNISET TIEDOT

### SISÄÄNTULO

Syöttöjännitealue	Wide-range
Vaiheiden määrä	1
Syöttöjännite AC	100-240 V
Min. syöttöjännite AC	90 V AC
Max. syöttöjännite AC	264 V AC
Syöksyvirta 120 V AC, tyypillinen	18 A
Syöksyvirta 230 V AC, tyypillinen	42 A
Tehokerroin 120 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,99
Tehokerroin 230 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,97
Verkon taajuus	50-60 ±6 %
Ensiösulake	Min. 10 A (B-tyyppi) tai 6 A (C-tyyppi). Ilman etusulaketta max. 20 A -järjestelmässä

Virrankulutus 120 V AC	4,3 A
Virrankulutus 230 V AC	2,3 A
Syöttövirran tyyppi	AC-DC

## ULOSTULO

Ulostulojännite	48 V DC
Min. ulostulojännite	48 V DC
Max. ulostulojännite	56 V DC
Ulostulovirta	10 A
Teho	480 W
Max. Ripple	100 mV pp
Syöttöjänniteregulointi	<10 mV (90-300 V AC)
Kuormaregulointi	<100 mV (0-10 A)
Min. lämpötila ilman tehonlaskua	-25 °C
Max. lämpötila ilman tehonlaskua	55 °C

## HYÖTYSUHDE/ELINIKÄ/MTBF

Hyötysuhde 120 V AC, täydellä kuormalla	94,6 %
Hyötysuhde 230 V AC, keskimääräinen	94,6 %
Hyötysuhde 230 V AC, täydellä kuormalla	95,7 %
Elinikä 120 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	101000 h
Elinikä 230 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	138000 h
MTBF (IEC 61709) täydellä kuormalla 230 V AC, +40 °C	704000 h

## MITAT

Leveys	59 mm
Korkeus	124 mm
Syvyys	127 mm
Paino	0,81 kg

## LIITTIMET

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

## MUUTA

Sarja	Piano
Hyväksynnät	CB, CE, cULus

DC-OK rele	Kyllä
Kotelon materiaali	Alumiini
Rinnankytkentä	Ei sallittu
Sarjakytkentä	Kyllä, max. 150 V DC
Hold-up time 120 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	27 ms
Hold-up time 230 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	27 ms
IP-luokka	IP20
PFC (EN61000-3-2)	Kyllä
Transienttisuodatin	Kyllä, VDE0160 (750 V, 0,3 ms)
Releulostulo	Rele avautuu, jos lähtöjännite laskee <45 V DC



