

## PIANO TEHOLÄHDE 5 A

24-28 V DC, 5 A

PIC120.241C

Teholähde 200-240 V AC/24-28 V DC, 5 A, DC OK

- Leveys 39 mm
- Hyötysuhde jopa 92,3 %
- DC-OK rele
- Polykarbonaattikotelo



### TUOTEKUVAUS

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

120 W / 5 A Piano tehonlähteitä löytyy kolme eri mallia:

- PIC120.241C, syöttöjännite 200-240 V AC, DC-OK rele
- PIC120.242C, syöttöjännite 200-240 V AC
- PIC120.241D, syöttöjännite 100-240 V AC, 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, tyyppinen	28 A
Tehokerroin 230 V AC täydellä kuormalla, tyyppinen	0,54
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	1,06 A
Syöttövirran tyyppi	AC-DC

## ULOSTULO

Ulostulojännite	24 V DC
Min. ulostulojännite	24 V DC
Max. ulostulojännite	28 V DC
Ulostulovirta	5 A
Teho	120 W
Tehonlasku +60 °C...+70 °C	3 W/°C
Max. Ripple	100 mV pp
Syöttöjänniteregulointi	<10 mV (180-264 V AC)
Kuormaregulointi	<150 mV (0-5 A)
Min. lämpötila ilman tehonlaskua	-10 °C
Max. lämpötila ilman tehonlaskua	55 °C

## HYÖTYSUHDE/ELINIKÄ/MTBF

Hyötysuhde 230 V AC, keskimääräinen	89,5 %
Hyötysuhde 230 V AC, täydellä kuormalla	90,5 %
Elinikä 230 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	47000 h
MTBF (IEC 61709) täydellä kuormalla 230 V AC, +40 °C	1720000 h

## MITAT

Leveys	39 mm
Korkeus	124 mm
Syvyys	124 mm
Paino	0,35 kg

## LIITTIMET

Liittimet	Ruuvi
Liittäntä	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
Hyväksynnät	CB, CE, cRUus, cULus, GL
DC-OK rele	Kyllä

<b>Kotelon materiaali</b>	Polykarbonaatti
<b>Rinnankytkentä</b>	Ei sallittu
<b>Sarjakytkentä</b>	Kyllä, max. 150 V DC
<b>Hold-up time 230 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen</b>	33 ms
<b>IP-luokka</b>	IP20
<b>PFC (EN61000-3-2)</b>	Kyllä
<b>Transienttisuodatin</b>	Kyllä, VDE0160 (750 V, 1,3 ms)
<b>Releulostulo</b>	Rele avautuu, jos aseteltu jännite laskee yli 10 % (>1 ms)

