

PIANO MINI TEHOLÄHDE

12-15 V DC, 5 A

PIM60.121

Teholähde 100-240 V AC/12-15 V DC, 5 A

- Leveys 36 mm
- Hyötysuhde 90,7%
- Push-In tai ruuviliittimet



TUOTEKUVAUS

Pulsin Piano Mini sarja täydentää suosittua Piano sarjaa. Piano on suunniteltu sovelluksiin, joissa tarvitaan luotettavaa tehollähdettä suorittamaan yleisimmin vaaditut tehtävät. Piano sarja tarjoaa tehollähteen 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 tehollähteen.

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	15 A
Syöksyvirta 230 V AC, tyypillinen	36 A
Tehokerroin 120 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,55
Tehokerroin 230 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,47
Verkon taajuus	50-60 ±6 %
Ensiösulake	Min. 6 A (B-tyyppi) tai 4 A (C-tyyppi). Ilman etusulaketta max. 20 A -järjestelmässä

Virrankulutus 120 V AC	1 A
Virrankulutus 230 V AC	0,6 A
Syöttövirran tyyppi	AC-DC

ULOSTULO

Ulostulojännite	12 V DC
Min. ulostulojännite	12 V DC
Max. ulostulojännite	15 V DC
Ulostulovirta	5 A
Teho	60 W
Tehonlasku +60 °C...+70 °C	2,4 W/°C
Max. Ripple	100 mV pp
Syöttöjänniteregulointi	<10 mV (90-300 V AC)
Kuormaregulointi	<100 mV (0-5 A)
Min. lämpötila ilman tehonlaskua	-10 °C
Max. lämpötila ilman tehonlaskua	60 °C

HYÖTYSUHDE/ELINIKÄ/MTBF

Hyötysuhde 120 V AC, täydellä kuormalla	90,2 %
Hyötysuhde 230 V AC, keskimääräinen	89,6 %
Hyötysuhde 230 V AC, täydellä kuormalla	90,7 %
Elinikä 120 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	103000 h
Elinikä 230 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	119000 h

MITAT

Leveys	36 mm
Korkeus	90 mm
Syvyys	91 mm
Paino	0,225 kg

LIITTIMET

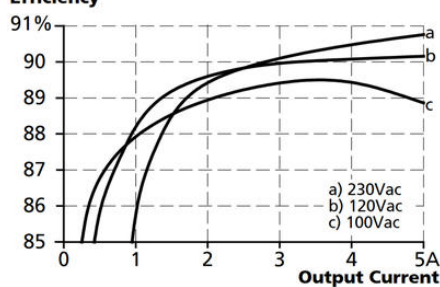
Liittimet	Push in
Liitäntä	Monisäikeinen max. 2,5 mm ² , yksisäikeinen max. 2,5 mm ²

MUUTA

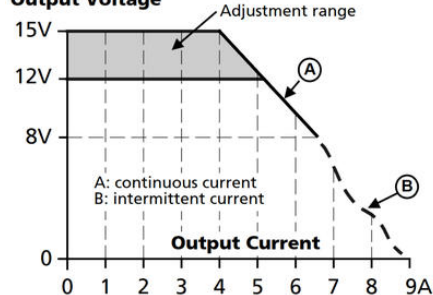
Sarja	Piano
Hyväksynnät	CB, CE, cULus

Kotelon materiaali	Polykarbonaatti
Rinnankytkentä	Ei sallittu
Sarjakytkentä	Kyllä, max. 150 V DC
Hold-up time 120 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	23 ms
Hold-up time 230 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	107 ms
IP-luokka	IP20
PFC (EN61000-3-2)	Kyllä
Transienttisuodatin	Kyllä, VDE0160 (750 V, 1,3 ms)

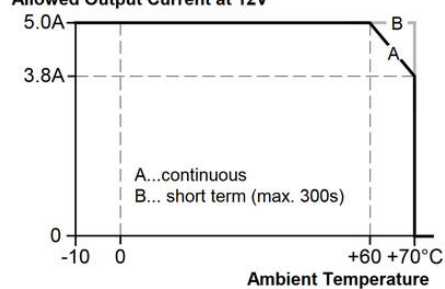
Efficiency



Output Voltage



Allowed Output Current at 12V



All dimensions in mm

