

PIANO MINI TEHOLÄHDE 1,5, 2,5 JA 3,8 A

24-28 V DC

PIM36.241

Teholähde 100-240 V AC/24-28 V DC, 1,5 A

- Leveys 22,5 ja 36 mm
- Hyötysuhde 90,6 %, 91,8 % ja 93,8 %
- Push-In tai ruuviliittimet




TUOTEKUVAUS

Pulsin Piano Mini sarja täydentää suosittua Piano sarjaa. Piano on suunniteltu sovelluksiin, joissa tarvitaan luotettavaa tehölähdettä suorittamaan yleisimmien 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.

Uusi Piano Mini sarja sisältää 36, 60 ja 90 W tehölähteet. 60 ja 90 W Piano Mini tehölähteet ovat vain 36 mm leveitä ja ne on saatavilla push-in tai ruuviliittimillä. 36 W teholähde on vain 22,5 mm leveä ja on saatavilla push-in liittimillä.

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, tyyppinen	14 A
Syöksyvirta 230 V AC, tyyppinen	40 A
Tehokerroin 120 V AC täydellä kuormalla, tyyppinen	0,53
Tehokerroin 230 V AC täydellä kuormalla, tyyppinen	0,46
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	0,63 A
Virrankulutus 230 V AC	0,38 A
Syöttövirran tyyppi	AC-DC

ULOSTULO

Ulostulojännite	24 V DC
Min. ulostulojännite	24 V DC
Max. ulostulojännite	28 V DC
Ulostulovirta	1,5 A
Teho	36 W
Tehonlasku +60 °C...+70 °C	0,96 W/°C
Max. Ripple	50 mV pp
Syöttöjänniteregulointi	<10 mV (90-300 V AC)
Kuormaregulointi	<50 mV (0-1,5 A)
Min. lämpötila ilman tehonlaskua	-10 °C
Max. lämpötila ilman tehonlaskua	60 °C

HYÖTYSUHDE/ELINIKÄ/MTBF

Hyötysuhde 120 V AC, täydellä kuormalla	90,5 %
Hyötysuhde 230 V AC, keskimääräinen	88,2 %
Hyötysuhde 230 V AC, täydellä kuormalla	90,6 %
Elinikä 120 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	162000 h
Elinikä 230 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	161000 h
MTBF (IEC 61709) täydellä kuormalla 230 V AC, +40 °C	2081000 h

MITAT

Leveys	22,5 mm
Korkeus	90 mm
Syvyys	91 mm
Paino	0,14 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, NEC Class 2
Kotelon materiaali	Polykarbonaatti
Rinnankytkentä	Ei sallittu

Sarjakytkentä	Kyllä, max. 150 V DC
Hold-up time 120 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	37 ms
Hold-up time 230 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	162 ms
IP-luokka	IP20
PFC (EN61000-3-2)	Kyllä
Transienttisuodatin	Kyllä, VDE0160 (750 V, 1,3 ms)

