

## PIANO MINI TEHOLÄHDE

12-15 V DC, 5 A

PIM60.125

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 teholahtetta suorittamaan yleisimmin vaaditut tehtävät. Piano sarja tarjoaa teholahteen 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 teholahteen.

### 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 |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| <b>Virrankulutus 120 V AC</b> | 1 A   |
| <b>Virrankulutus 230 V AC</b> | 0,6 A |
| <b>Syöttövirran tyyppi</b>    | AC-DC |

## ULOSTULO

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

## HYÖTYSUHDE/ELINIKÄ/MTBF

|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| <b>Hyötysuhde 120 V AC, täydellä kuormalla</b>     | 90,2 %   |
| <b>Hyötysuhde 230 V AC, keskimääräinen</b>         | 89,6 %   |
| <b>Hyötysuhde 230 V AC, täydellä kuormalla</b>     | 90,7 %   |
| <b>Elinikä 120 V AC, täydellä kuormalla +40 °C</b> | 103000 h |
| <b>Elinikä 230 V AC, täydellä kuormalla +40 °C</b> | 119000 h |

## MITAT

|                |          |
|----------------|----------|
| <b>Leveys</b>  | 36 mm    |
| <b>Korkeus</b> | 90 mm    |
| <b>Syvyys</b>  | 91 mm    |
| <b>Paino</b>   | 0,225 kg |

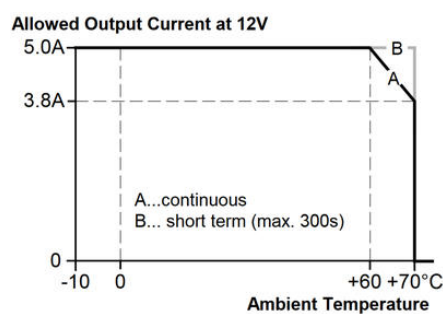
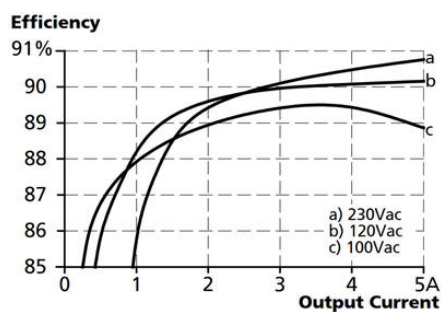
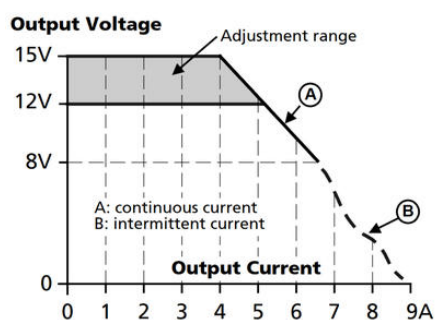
## LIITTIMET

|                  |                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Liittimet</b> | Ruuvi                                                                           |
| <b>Liitäntä</b>  | Monisäikeinen max. 4,0 mm <sup>2</sup> , yksisäikeinen max. 6,0 mm <sup>2</sup> |

## MUUTA

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Sarja</b>       | Piano         |
| <b>Hyväksynnät</b> | 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) |



All dimensions in mm

