

## MINILINE I TEHOLÄHDE

5-48 V DC

ML100.105

Teholähde 115/230 V AC/48-56 V DC, 2,1 A

- Leveys 45 ja 73 mm
- Hyötysuhde <90 %
- NEC Class 2 Listed
- Jousivoimaliittimet



### TUOTEKUVAUS

MiniLine-hakkuriteholähteissä yhdistyvät pieni koko, korkea laatu, pitkäikäisyys, korkea hyötysuhde sekä erinomainen hinta/laatu-suhde.

### TEKNISET TIEDOT

#### SISÄÄNTULO

|                                                      |                    |
|------------------------------------------------------|--------------------|
| Syöttöjännitealue                                    | Auto-select        |
| Vaiheiden määrä                                      | 1                  |
| Syöttöjännite AC                                     | 100-120, 220-240 V |
| Min. syöttöjännite AC                                | 85 V AC            |
| Max. syöttöjännite AC                                | 264 V AC           |
| Syöttöjännite DC                                     | 290 V              |
| Min. syöttöjännite DC                                | 220 V DC           |
| Max. syöttöjännite DC                                | 375 V DC           |
| Syöksyvirta 120 V AC, tyypillinen                    | 22 A               |
| Syöksyvirta 230 V AC, tyypillinen                    | 37 A               |
| Tehokerroin 120 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen | 0,55               |
| Tehokerroin 230 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen | 0,55               |
| Verkon taajuus                                       | 50-60 ±6 %         |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| <b>Virrankulutus 120 V AC</b> | 2,1 A |
| <b>Virrankulutus 230 V AC</b> | 1 A   |
| <b>Syöttövirran tyyppi</b>    | AC-DC |

## ULOSTULO

|                                         |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Ulostulojännite</b>                  | 48 V DC                                        |
| <b>Min. ulostulojännite</b>             | 48 V DC                                        |
| <b>Max. ulostulojännite</b>             | 56 V DC                                        |
| <b>Ulostulovirta</b>                    | 2,1 A                                          |
| <b>Teho</b>                             | 100 W                                          |
| <b>Tehonlasku +60 °C...+70 °C</b>       | 2,5 W/°C                                       |
| <b>Max. Ripple</b>                      | 50 mV pp                                       |
| <b>Syöttöjänniteregulointi</b>          | <1% Vout (single use), <3% Vout (parallel use) |
| <b>Min. lämpötila ilman tehonlaskua</b> | -10 °C                                         |
| <b>Max. lämpötila ilman tehonlaskua</b> | 60 °C                                          |

## HYÖTYSUHDE/ELINIKÄ/MTBF

|                                                             |          |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Hyötysuhde 230 V AC, täydellä kuormalla</b>              | 91 %     |
| <b>MTBF (IEC 61709) täydellä kuormalla 230 V AC, +40 °C</b> | 500000 h |

## MITAT

|                |         |
|----------------|---------|
| <b>Leveys</b>  | 73 mm   |
| <b>Korkeus</b> | 75 mm   |
| <b>Syvyys</b>  | 103 mm  |
| <b>Paino</b>   | 0,36 kg |

## LIITTIMET

|                  |                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Liittimet</b> | Jousivoima                                                                    |
| <b>Liitäntä</b>  | Monisäikeinen max. 2,5 mm <sup>2</sup> , yksisäikeinen max. 4 mm <sup>2</sup> |

## MUUTA

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| <b>Sarja</b>              | Miniline                       |
| <b>Standardit</b>         | Selv: EN60950-1, Pelv: EN50178 |
| <b>Hyväksynnät</b>        | CB, CE, CSA, GL, UL            |
| <b>Kotelon materiaali</b> | ABS-muovi                      |
| <b>Rinnankytkentä</b>     | Kyllä, katso datasivu.         |
| <b>Sarjakytkentä</b>      | Kyllä, katso datasivu.         |

|                                                        |                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Hold-up time 120 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen | 20 ms                          |
| Hold-up time 230 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen | 40 ms                          |
| IP-luokka                                              | IP20                           |
| PFC (EN61000-3-2)                                      | Kyllä                          |
| Transienttisuodatin                                    | Kyllä, VDE0160 (750 V, 1,3 ms) |

