

## MINILINE II TEHOLÄHDE

5-5,5 V DC, 12-15 V DC ja 24-28 V DC

ML15.051

Teholähde 100-240 V AC/5-5,5 V DC, 3 A

- Leveys 22,5 ja 45 mm
- Hyötysuhde ~80%
- NEC Class 2 Listed
- Kompaktin kokoinen



### TUOTEKUVAUS

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

## TEKNISET TIEDOT

### SISÄÄNTULO

Syöttöjännitealue	Wide-range
Vaiheiden määrä	1
Syöttöjännite AC	100-240 V
Min. syöttöjännite AC	85 V AC
Max. syöttöjännite AC	264 V AC
Syöttöjännite DC	110-300 V
Min. syöttöjännite DC	88 V DC
Max. syöttöjännite DC	375 V DC
Syöksyvirta 120 V AC, tyyppillinen	13 A
Syöksyvirta 230 V AC, tyyppillinen	26 A
Tehokerroin 120 V AC täydellä kuormalla, tyyppillinen	0,51
Tehokerroin 230 V AC täydellä kuormalla, tyyppillinen	0,44
Verkon taajuus	50-60 ±6 %
Ensiösulake	Ilman etusulaketta max. 20 A -järjestelmässä. Katso datasivu.
Virrankulutus 120 V AC	0,28 A
Virrankulutus 230 V AC	0,17 A

Syöttövirran tyyppi	AC-DC
---------------------	-------

## ULOSTULO

Ulostulojännite	5 V DC
Min. ulostulojännite	5 V DC
Max. ulostulojännite	5,5 V DC
Ulostulovirta	3 A
Teho	15 W
Tehonlasku +60 °C...+70 °C	0,4 W/°C
Max. Ripple	50 mV pp
Syöttöjänniteregulointi	<10 mV (85-264 V AC)
Kuormaregulointi	<100 mV (0-3 A)
Min. lämpötila ilman tehonlaskua	-10 °C
Max. lämpötila ilman tehonlaskua	60 °C

## HYÖTYSUHDE/ELINIKÄ/MTBF

Hyötysuhde 120 V AC, täydellä kuormalla	76,8 %
Hyötysuhde 230 V AC, täydellä kuormalla	77,2 %
Elinikä 120 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	70000 h
Elinikä 230 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	93000 h
MTBF (IEC 61709) täydellä kuormalla 230 V AC, +40 °C	2686000 h

## MITAT

Leveys	22,5 mm
Korkeus	75 mm
Syvyys	91 mm
Paino	0,13 kg

## LIITTIMET

Liittimet	Ruuviasennus
Liittäntä	Monisäikeinen max. 4 mm <sup>2</sup> , yksisäikeinen max. 6 mm <sup>2</sup>

## MUUTA

Sarja	Miniline
Standardit	Selv: EN60950-1, Pelv: EN60204-1, EN50178, IEC62103, IEC60364-4-41
Hyväksynät	ABS, CB, CE, CSA, GL, NEC Class 2, UL
Kotelon materiaali	ABS-muovi

Rinnankytkentä	Kyllä, katso datasivu.
Sarjakytkentä	Kyllä, katso datasivu.
Hold-up time 120 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	45 ms
Hold-up time 230 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	186 ms
IP-luokka	IP20
PFC (EN61000-3-2)	Kyllä
Transienttsuodatin	Kyllä, VDE0160 (750 V, 1,3 ms)

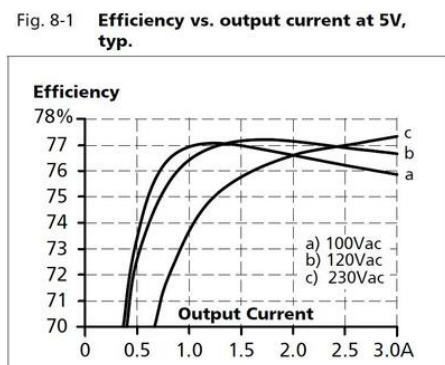
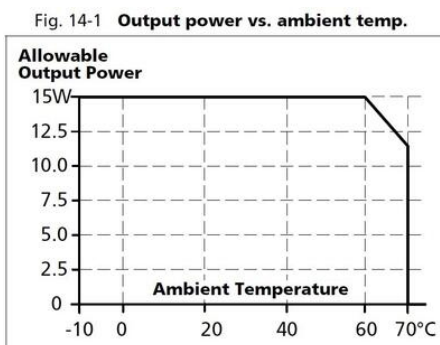
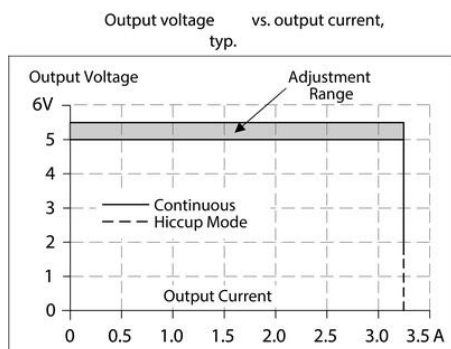


Fig. 8-2 Losses vs. output current at 5V, typ.

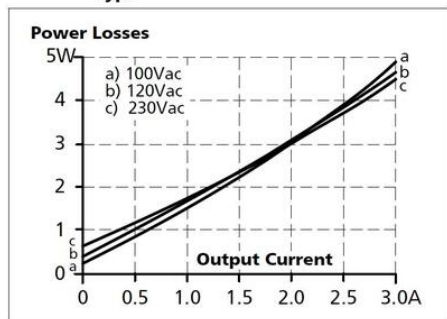


Fig. 6-2 Hiccup mode; output current at shorted output, 230Vac, typ.

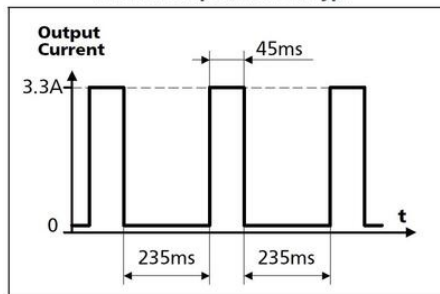


Fig. 10-1 Front side

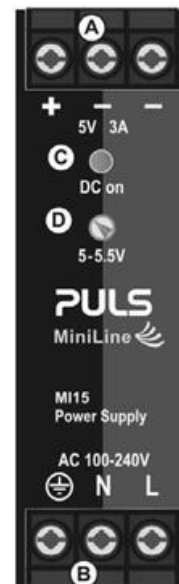


Fig. 20-1 **Front view**

