

MINILINE II TEHOLÄHDE

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

ML60.122

Teholähde 100-240 V AC/12-15 V DC, 4,5 A, -40°C

- 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, tyypillinen	6 A
Syöksyvirta 230 V AC, tyypillinen	6 A
Tehokerroin 120 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,54
Tehokerroin 230 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,44
Verkon taajuus	50-60 ±6 %
Ensiösulake	Ilman etusulaketta max. 20 A -järjestelmässä. Katso datasivu.
Virrankulutus 120 V AC	0,97 A
Virrankulutus 230 V AC	0,61 A

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

ULOSTULO

Ulostulojännite	12 V DC
Min. ulostulojännite	12 V DC
Max. ulostulojännite	15 V DC
Ulostulovirta	4,5 A
Teho	60 W
Tehonlasku +60 °C...+70 °C	1,4 W/°C
Max. Ripple	50 mV pp
Syöttöjänniteregulointi	<10 mV (85-264 V AC)
Kuormaregulointi	<100 mV (0-4,5 A)
Min. lämpötila ilman tehonlaskua	-40 °C
Max. lämpötila ilman tehonlaskua	60 °C

HYÖTYSUHDE/ELINIKÄ/MTBF

Hyötysuhde 120 V AC, täydellä kuormalla	85,8 %
Hyötysuhde 230 V AC, täydellä kuormalla	87,6 %
Elinikä 120 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	41000 h
Elinikä 230 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	56000 h
MTBF (IEC 61709) täydellä kuormalla 230 V AC, +40 °C	1571000 h

MITAT

Leveys	45 mm
Korkeus	75 mm
Syvyys	91 mm
Paino	0,25 kg

LIITTIMET

Liittimet	Ruuviasennus
Liitäntä	Monisäikeinen max. 4 mm ² , yksisäikeinen max. 6 mm ²

MUUTA

Sarja	Miniline
Standardit	Selv: EN60950-1, Pelv: EN60204-1, EN50178, IEC62103, IEC60364-4-41
Hyväksynnät	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	25 ms
Hold-up time 230 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	113 ms
IP-luokka	IP20
PFC (EN61000-3-2)	Kyllä
Transienttisuodatin	Kyllä, VDE0160 (750 V, 1,3 ms)
Aktiivinen transienttisuodatin	Kyllä

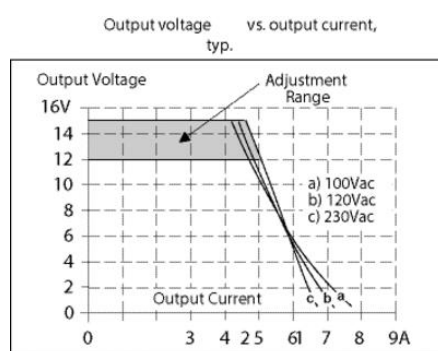
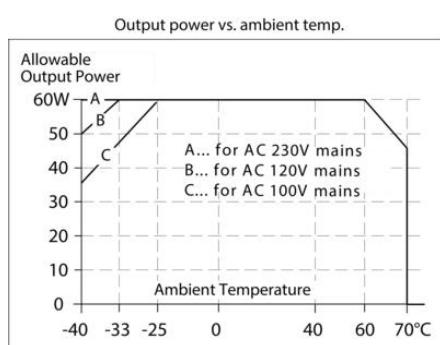


Fig. 8-1 Efficiency vs. output current at 12V, typ.

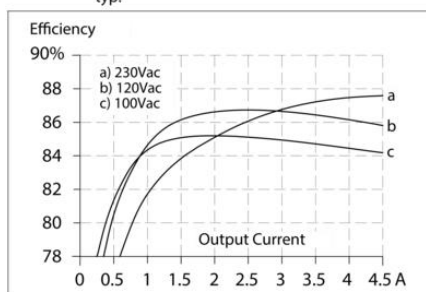


Fig. 8-2 Losses vs. output current at 12V, typ.

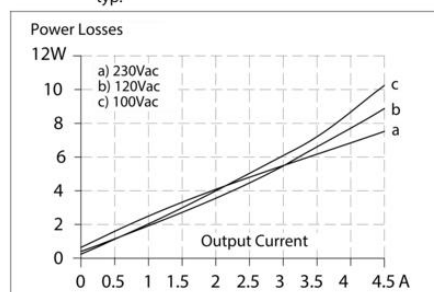


Fig. 10-1 Front side

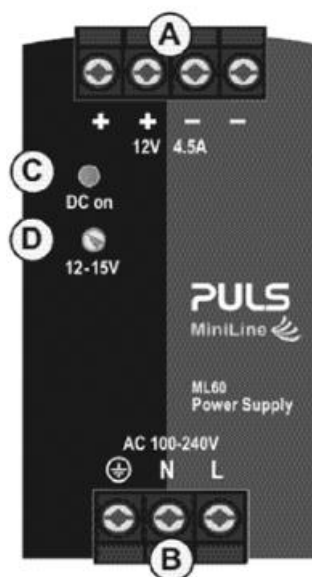


Fig. 20-1 Front view

