



NAPÁJECÍ ZDROJE ML15.241, ML60.121

Série ML15.241, ML60.121

ML15.121

Pulsní zdroj 12Vss/1,3A

- Výstup DC : 12V ; 1,3A / 4,5 A
- Vstupní napětí AC 100-240V / DC 110-300V
- Vysoká účinnost, malé rozměry
- Řada Mini Line
- Záruka 3 roky



POPIS PRODUKTU

Řada MiniLine představuje zdroje, které se vyznačují malými rozměry, širokou škálou výstupních napětí a příznivou cenou. Důsledkem malých výkonových ztrát je nízká teplota v rozvaděči a delší životnost zařízení. Jelikož se vzhledem k malým rozměrům zdrojů předpokládají různá umístění v rozvaděči, je ke zdrojům řady MiniLine dodávána příchytka suplující DIN-lištu.

SPECIFIKACE

VSTUPNÍ PARAMETRY

Vstupní napětí DC	100-240 V
Vstupní napětí AC min.	85 V AC
Vstupní napětí AC max.	264 V AC
Vstupní napětí AC	110-300 V
Vstupní napětí DC min.	88 V DC
Vstupní napětí DC max.	375 V DC
Náběhový proud při 120 V AC typický	13 A
Náběhový proud při 230 V AC typický	26 A
Rozsah vstupního napětí	Wide-range
Účinník při 120 V AC, plná zátěž, typická hodnota	0,51
Účinník při 230 V AC, plná zátěž, typická hodnota	0,44
Počet fází	1

VÝSTUPNÍ PARAMETRY

Výstupní napětí	12 V DC
Výstupní napětí min.	12 V DC
Výstupní napětí max.	15 V DC
Výstupní proud	1,3 A
Výkon	15 W

ÚČINNOST / ŽIVOTNOST / MTBF

Účinnost při 120 V DC při plné zátěži	83 %
Účinnost při 230 V DC při plné zátěži	82,5 %
Životnost pro 120 V AC, při plné zátěži a +40 °C	126000 h
Životnost pro 230 V AC, při plné zátěži a +40 °C	125000 h
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, při max. zátěži, 40 °C	3811000 h

ROZMERY A HMOTNOST

Šířka	22,5 mm
Výška	75 mm
Hloubka	91 mm
Hmotnost	0,13 kg

OSTATNÍ PARAMETRY

Shoda s normami	ABS, CB, CE, CSA, GL, NEC Class 2, UL
Doba náběhu při 230 V AC, plná zátěž. typická hodnota	46 ms
Doba náběhu při 120 V AC, plná zátěž. typická hodnota	191 ms
Třída krytí	IP20
Svorka	Šroub
Kryt	ABS-plast
Frekvence napájení	50-60 ±6 %
Zvlnění (max.)	75 mV pp
Série	Miniline
Spotřeba při 120 V AC	0,28 A
Spotřeba při 230 V AC	0,17 A
Omezení výkonu od +60 °C do + 70 °C	0,4 W/°C
Min. teplota bez omezení výstupního výkonu	-10 °C
Max. teplota bez omezení výstupního výkonu	60 °C

Output voltage vs. output current, typ.

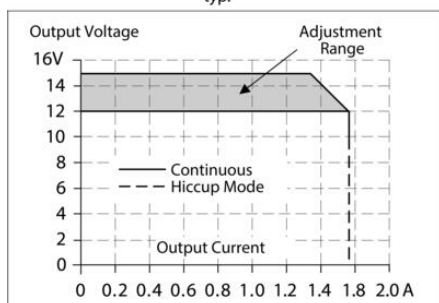


Fig. 8-1 Efficiency vs. output current at 12V, typ.

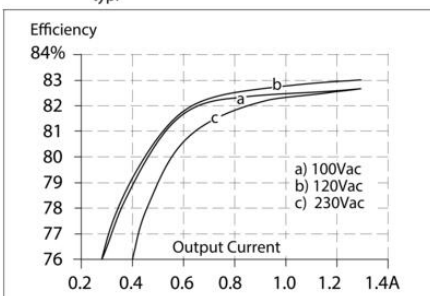


Fig. 8-2 Losses vs. output current at 12V, typ.

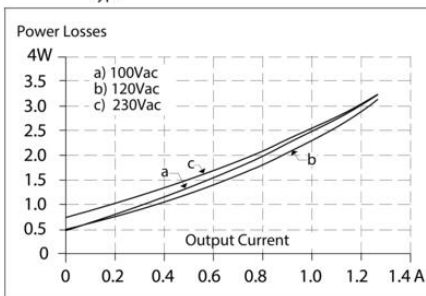


Fig. 14-1 Output power vs. ambient temp.

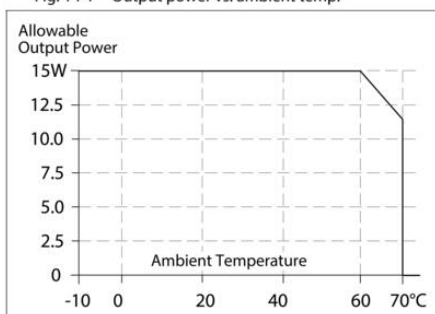


Fig. 6-2 Hiccup mode; output current at shorted output, 230Vac, typ.

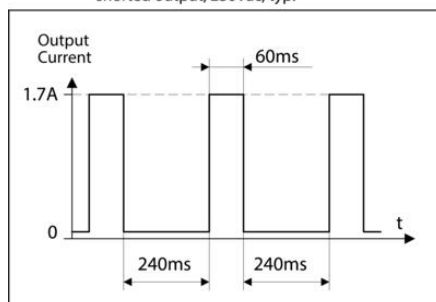


Fig. 10-1 Front side



Fig. 20-1 Front view

