

1-FASET, 12V DC, 1,3A OG 4A STRØMFORSYNING

PULS Miniline 2

ML15.121

Strømforsyning 85-240V AC 12V DC 1,3A

- Op til 87,2% virkningsgrad
- AC og DC spænding
- Bredde fra 22,5 mm



PRODUKTBESKRIVELSE

Puls serie Miniline 2 er den seneste udviklede serie af små strømforsyninger med meget kompakte dimensioner og lav vægt. Enhederne har høj effektivitet, lav EMC interferens og god beskyttelse mod netværkstransienter, hvilket gør dem nyttige i næsten alle elektriske miljøer.

Meget lav tomgangsstrøm og høj effektivitet selv ved belastninger ned til 60% gør enheden til et godt energi- og miljømæssigt valg.

Godkendelser

Se downloadbare filer samt links nedenfor.

[UL 508 Listed USA](#)

[UL 508 Listed Canada](#)

[UL 60950-1 USA](#)

[UL 60950-1 Canada](#)

SPECIFIKATIONER

Indgangsspænding AC	100-240 V
Indgangsspænding AC min	85 V AC
Indgangsspænding AC max	264 V AC
Indgangsspænding DC	110-300 V
Indgangsspænding DC min	88 V DC
Indgangsspænding DC max	375 V DC
Startstrøm ved 120 V AC, typisk	13 A

Startstrøm ved 230 V AC. typisk	26 A
Spændingsområde på forsyningen	Wide-range
Effektfaktor ved 120 V AC, fuld belastning. typisk	0,51
Effektfaktor ved 230 V AC, fuld belastning. typisk	0,44
Antal faser	1
Udgangsspænding DC	12 V DC
Udgangsspænding min	12 V DC
Udgangsspænding max	15 V DC
Udgangsstrøm	1,3 A
Effekt	15 W
Virkningsgrad ved 120 V AC, fuld belastning. typisk	83 %
Virkningsgrad ved 230 V AC, fuld belastning. typisk	82,5 %
Levetid ved 120 V AC, fuld belastning og +40 ° C	126000 h
Levetid ved 230 V AC, fuld belastning og +40 ° C	125000 h
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, maks. Belastning, +40 ° C	3811000 h
Bredde	22,5 mm
Højde	75 mm
Dybde	91 mm
Vægt	0,13 kg
Godkendelser	ABS, CB, CE, CSA, GL, NEC Class 2, UL
Holdetid ved 120 V AC, fuld belastning. Typisk	46 ms
Holdetid ved 230 V AC, fuld belastning. typisk	191 ms
IP-klasse	IP20
Type klemme	Skrue
Materiale kapsling	ABS-plast
Netfrekvens	50-60 ±6 %
Rippel, max	75 mV pp
Serie	Miniline
Strømforbrug ved 120V AC	0,28 A
Strømforbrug ved 230V AC	0,17 A

Reduktion strøm over +60 til +70 ° C 0,4 W/°C

Temperaturområde uden reduktion fra -10 °C

Temperaturområde uden reduktion til 60 °C

Aktivt transientfilter Ja

Output voltage vs. output current, typ.

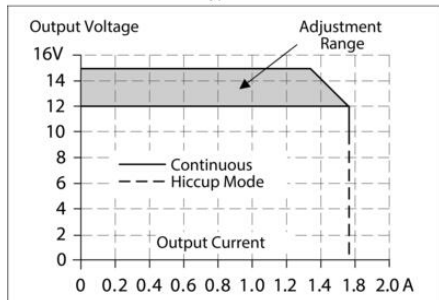


Fig. 8-1 Efficiency vs. output current at 12V, typ.

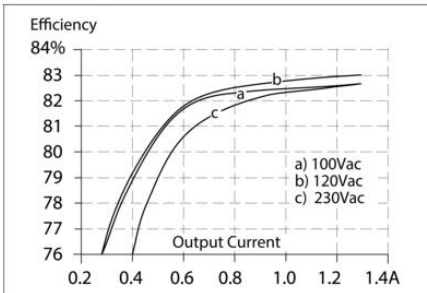


Fig. 8-2 Losses vs. output current at 12V, typ.

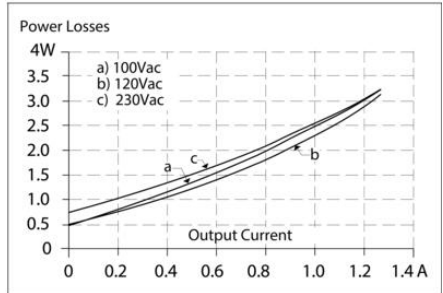


Fig. 14-1 Output power vs. ambient temp.

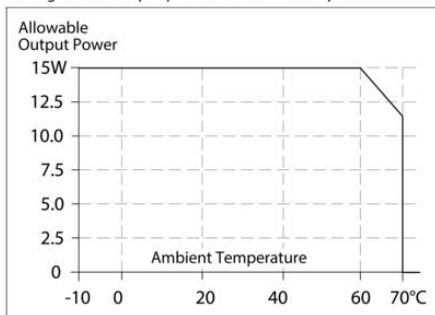


Fig. 6-2 Hiccup mode; output current at shorted output, 230Vac, typ.

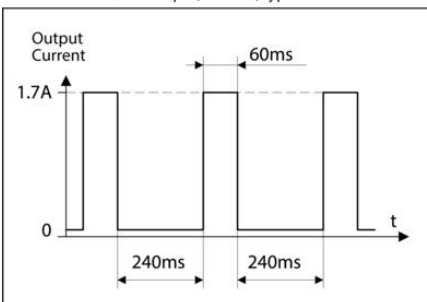


Fig. 10-1 Front side



Fig. 20-1 Front view

