

1-FASET, 12V DC, 7,5A OG 15A STRØMFORSYNING

PULS Miniline

ML100.102

Strømforsyning 115/230V AC 12V DC 7,5A

- Op til 88,5 % virkningsgrad
- Pladsbesparende
- Håndterer høje start-/overbelastningsstrømme
- Bonuseffekt
- Fjedertilslutning



PRODUKTBESKRIVELSE

Puls Miniline-serien er karakteriseret ved høj kvalitet, pålidelighed og lang levetid med høj effektivitet, hvilket sikrer et lavt energitab og lav temperatur i elskabet. Dimension Q (15 A) er en ny generation af strømforsyninger med meget små konstruktionsmål og mange tekniske fordele. Enheden har en lav indgangsstødstrøm (selv ved varmstart), aktiv PFC, som giver en effektfaktor tæt på én, udvidet temperaturområde og aktiv beskyttelse mod nettransienter. Desuden findes en relæudgang (DC OK), som deaktiveres, når udgangsspændingen afviger mere end 10 % fra den indstillede værdi.

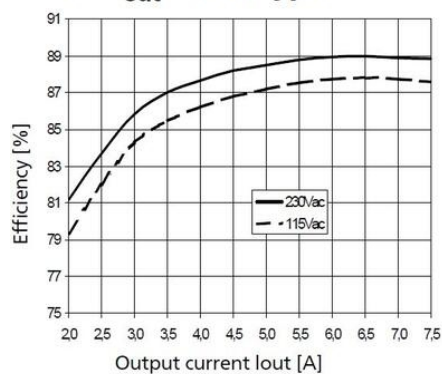
Bonuseffekten giver en ekstra 50 % reserve med fastholdt 12 V, hvilket er en fordel, når tilsluttede laster har høje startstrømme. Enheden leverer også en stor kortslutningsstrøm, der forenkler udløsning af sekundære sikringer. Både bonuseffekten og kortslutningsstrømmen er tidsbegrænsede til 4 sekunder for at undgå konstant overbelastning af enheden og ledningsføringen.

SPECIFIKATIONER

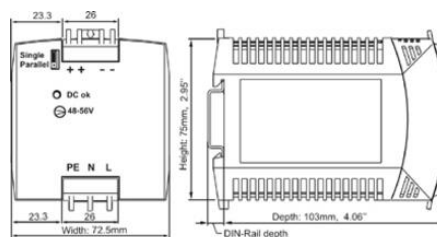
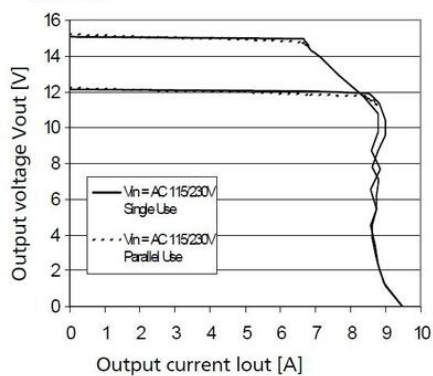
Indgangsspænding AC	100-120, 220-240 V
Indgangsspænding AC min	85 V AC
Indgangsspænding AC max	264 V AC
Indgangsspænding DC	290 V
Indgangsspænding DC min	220 V DC
Indgangsspænding DC max	375 V DC
Startstrøm ved 120 V AC. typisk	22 A
Startstrøm ved 230 V AC. typisk	37 A
Spændingsområde på forsyningen	Auto-select
Effektfaktor ved 120 V AC, fuld belastning. typisk	0,55
Effektfaktor ved 230 V AC, fuld belastning. typisk	0,55
Antal faser	1

Udgangsspænding DC	12 V DC
Udgangsspænding min	12 V DC
Udgangsspænding max	15 V DC
Udgangsstrøm	7,5 A
Effekt	90 W
Virkningsgrad ved 230 V AC, fuld belastning. typisk	88,5 %
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, maks. Belastning, +40 ° C	500000 h
Bredde	73 mm
Højde	75 mm
Dybde	103 mm
Vægt	0,36 kg
Godkendelser	CB, CE, CSA, GL, UL
Holdetid ved 120 V AC, fuld belastning. Typisk	20 ms
Holdetid ved 230 V AC, fuld belastning. typisk	40 ms
IP-klasse	IP20
Type klemme	Fjederklemme
Materiale kapsling	ABS-plast
Netfrekvens	50-60 ±6 %
Rippel, max	50 mV pp
Serie	Miniline
Strømforbrug ved 120V AC	1,9 A
Strømforbrug ved 230V AC	0,9 A
Reduktion strøm over +60 til +70 ° C	2,5 W/°C
Temperaturområde uden reduktion fra	-10 °C
Temperaturområde uden reduktion til	60 °C
Type strømforsyning	AC-DC
Aktivt transientfilter	Ja

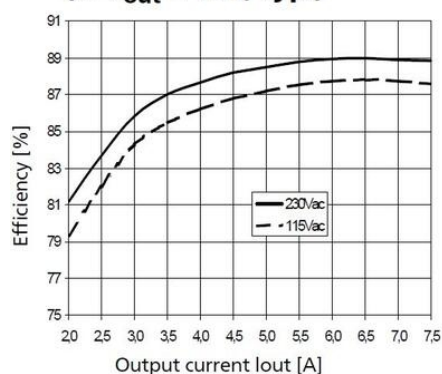
Efficiency (@ $V_{out} = 12V$, typ.)



Output characteristic V_{out}/I_{out} (min.)



Efficiency (@ $V_{out} = 12V$, typ.)



Output characteristic V_{out}/I_{out} (min.)

