

36V 13,3 A STRØMFORSYNING

PULS Dimension Q

QS20.361

Strømforsyning 100-240V AC 36V DC 13,3A

- 82 mm bredde
- Metallhus
- 50% Bonuseffekt

PULS



PRODUKTBESKRIVELSE

SPECIFIKATIONER

Indgangsspænding AC	100-240 V
Indgangsspænding AC min	85 V AC
Indgangsspænding AC max	276 V AC
Indgangsspænding DC	110-150 V
Indgangsspænding DC min	88 V DC
Indgangsspænding DC max	187 V DC
Startstrøm ved 120 V AC. typisk	4 A
Startstrøm ved 230 V AC. typisk	7 A
Spændingsområde på forsyningen	Wide-range
Effektfaktor ved 120 V AC, fuld belastning. typisk	0,95
Effektfaktor ved 230 V AC, fuld belastning. typisk	0,9
Antal faser	1
Udgangsspænding DC	36 V DC
Udgangsspænding min	36 V DC
Udgangsspænding max	42 V DC

Udgangsstrøm	13,3 A
Effekt	480 W

Virkningsgrad ved 120 V AC, fuld belastning. typisk	92,5 %
Virkningsgrad ved 230 V AC. Middelværdi	93,3 %
Virkningsgrad ved 230 V AC, fuld belastning. typisk	94 %
Levetid ved 120 V AC, fuld belastning og +40 ° C	61000 h
Levetid ved 230 V AC, fuld belastning og +40 ° C	84000 h
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, maks. Belastning, +40 ° C	469000 h

Bredde	82 mm
Højde	124 mm
Dybde	127 mm
Vægt	1,2 kg

Godkendelser	ABS, CB, CE, CSA, GL, UL
Holdetid ved 120 V AC, fuld belastning. Typisk	32 ms
Holdetid ved 230 V AC, fuld belastning. typisk	51 ms
IP-klasse	IP20
Type klemme	Fjederklemme
Materiale kapsling	Aluminium
Netfrekvens	50-60 ±6 %
Rippel, max	100 mV pp
Serie	Dimension Q
Strømforbrug ved 120V AC	4,56 A
Strømforbrug ved 230V AC	2,48 A
Reduktion strøm over +60 til +70 ° C	12 W/°C
Temperaturområde uden reduktion fra	-25 °C
Temperaturområde uden reduktion til	60 °C

Type strømforsyning	AC-DC
DC-OK relæudgang	Ja

Fig. 6-1 Output voltage vs. output current, typ.

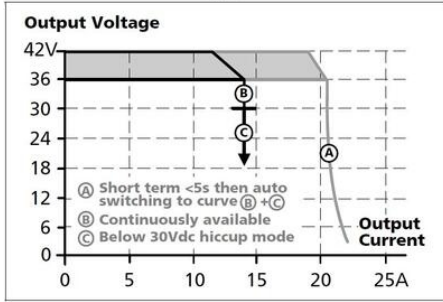


Fig. 15-1 Output current vs. ambient temp.

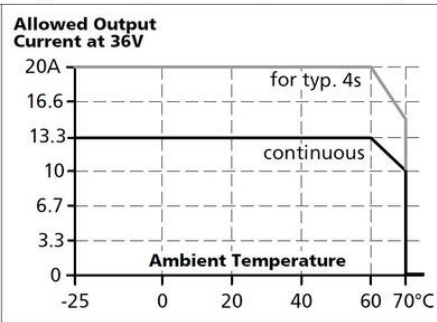


Fig. 6-2 Bonus time vs. output power

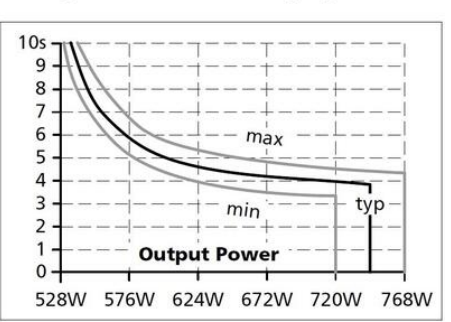


Fig. 6-3 Short-circuit on output, hiccup mode (typ.)

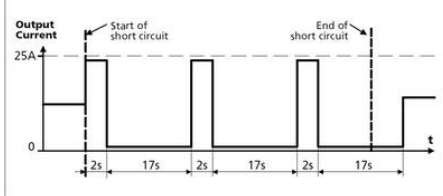


Fig. 9-1 Efficiency vs. output current at 36V, typ

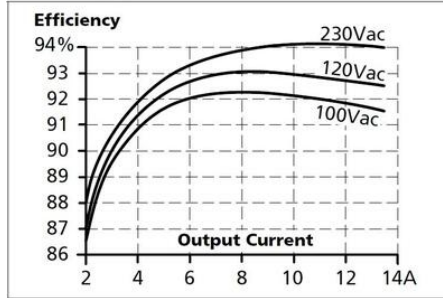
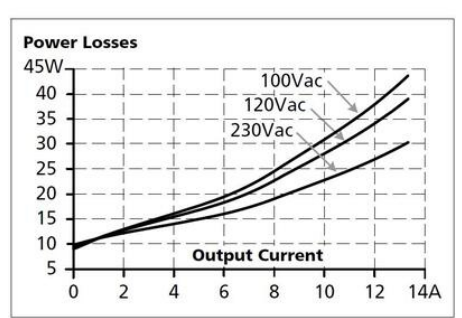


Fig. 9-2 Losses vs. output current at 36V, typ.



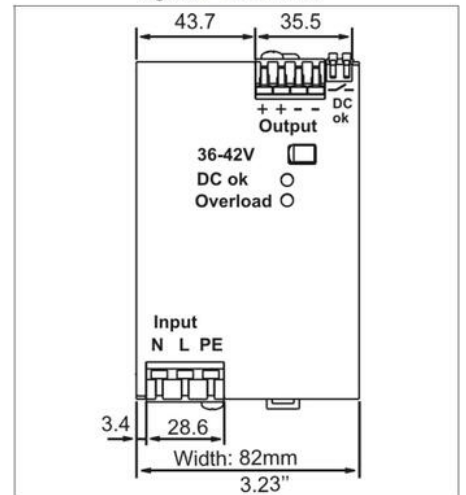
Maximal wire length*) for a fast (magnetic) tripping:

	0.75mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
C-2A	51m	68m	92m	152m
C-3A	36m	51m	71m	112m
C-4A	26m	33m	49m	77m
C-6A	13m	17m	19m	39m
C-8A	5m	7m	10m	15m
C-10A	4m	5m	8m	11m
C-13A	1m	2m	3m	4m
B-6A	25m	30m	46m	71m
B-10A	11m	15m	19m	35m
B-13A	7m	12m	16m	26m
B-16A	-	1m	2m	3m

Fig. 13-1 Front side



Fig. 20-1 Front view



Side view

