

## 36V 13,3 A STRØMFORSYNING

PULS Dimension Q

QS20.361

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

- 82 mm bredde
- Metallhus
- 50% Bonuseffekt



### 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

<b>Udgangsstrøm</b>	13,3 A
<b>Effekt</b>	480 W
<b>Virkningsgrad ved 120 V AC, fuld belastning. typisk</b>	92,5 %
<b>Virkningsgrad ved 230 V AC. Middelværdi</b>	93,3 %
<b>Virkningsgrad ved 230 V AC, fuld belastning. typisk</b>	94 %
<b>Levetid ved 120 V AC, fuld belastning og +40 ° C</b>	61000 h
<b>Levetid ved 230 V AC, fuld belastning og +40 ° C</b>	84000 h
<b>MTBF (IEC 61709) 230 V AC, maks. Belastning, +40 ° C</b>	469000 h
<b>Bredde</b>	82 mm
<b>Højde</b>	124 mm
<b>Dybde</b>	127 mm
<b>Vægt</b>	1,2 kg
<b>Godkendelser</b>	ABS, CB, CE, CSA, GL, UL
<b>Holdetid ved 120 V AC, fuld belastning. Typisk</b>	32 ms
<b>Holdetid ved 230 V AC, fuld belastning. typisk</b>	51 ms
<b>IP-klasse</b>	IP20
<b>Type klemme</b>	Fjederklemme
<b>Materiale kapsling</b>	Aluminium
<b>Netfrekvens</b>	50-60 ±6 %
<b>Rippel, max</b>	100 mV pp
<b>Serie</b>	Dimension Q
<b>Strømforbrug ved 120V AC</b>	4,56 A
<b>Strømforbrug ved 230V AC</b>	2,48 A
<b>Reduktion strøm over +60 til +70 ° C</b>	12 W/°C
<b>Temperaturområde uden reduktion fra</b>	-25 °C
<b>Temperaturområde uden reduktion til</b>	60 °C
<b>Type strømforsyning</b>	AC-DC
<b>DC-OK relæudgang</b>	Ja

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

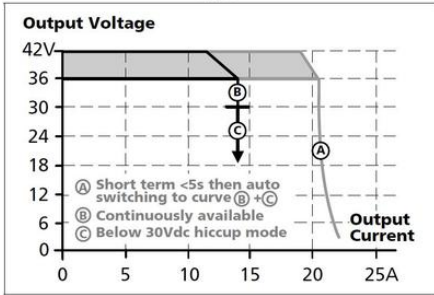


Fig. 15-1 Output current vs. ambient temp.

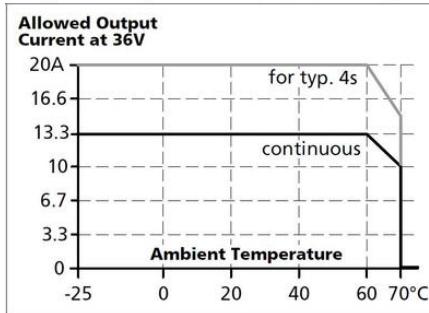


Fig. 6-2 Bonus time vs. output power

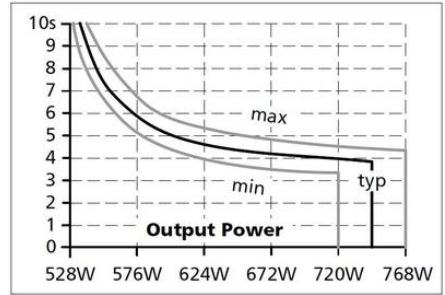


Fig. 6-3 Short-circuit on output, hiccup mode (typ.)

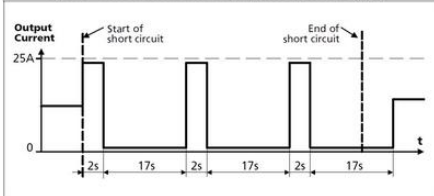


Fig. 9-1 Efficiency vs. output current at 36V, typ

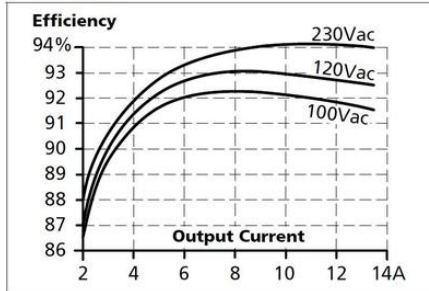
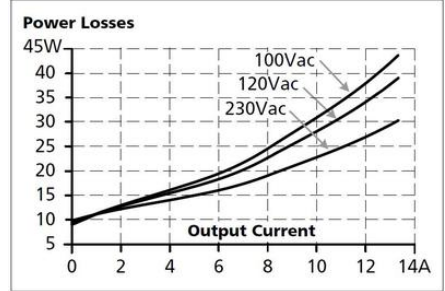


Fig. 9-2 Losses vs. output current at 36V, typ.



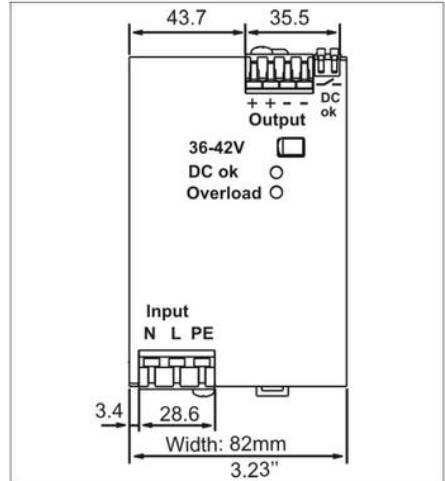
Maximal wire length\*) for a fast (magnetic) tripping:

	0.75mm <sup>2</sup>	1.0mm <sup>2</sup>	1.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>
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

