

ZASILACZ 1-FAZOWY, 240W, 36 VDC, 13,3 A SERIA DIMENSION Q

QS20.361

ZASILACZ IMP. 36VDC/13,3A

- Szerokość 82mm
- Sprawność nawet do 94%
- Napięcie zasilania: 100-240VAC/88-187VDC
- 50 % bonus power



OPIS PRODUKTU

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas podtrzymania przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	32 ms
Czas podtrzymania przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	51 ms
Częstotliwość zasilania	50-60 ±6 %
Dopuszczenia	ABS, CB, CE, CSA, GL, UL
Głębokość	127 mm
Liczba faz	1
Maksymalne napięcie wyjściowe	42 V DC
Masa	1,2 kg
Materiał obudowy	Aluminium
Minimalne napięcie wyjściowe	36 V DC
Moc	480 W
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max. obciążenie, +40 °C	469000 h
Napięcie wyjściowe	36 V DC
Napięcie zasilania AC	100-240 V

Napięcie zasilania AC (max)	276 V AC
Napięcie zasilania AC (min)	85 V AC
Napięcie zasilania DC	110-150 V
Napięcie zasilania DC (max)	187 V DC
Napięcie zasilania DC (min)	88 V DC
Prąd rozruchowy przy 120VAC (typowo)	4 A
Prąd rozruchowy przy 230VAC (typowo)	7 A
Prąd wyjściowy	13,3 A
Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C	12 W/°C
Rodzaj zacisków	Mocne połączenie sprężynowe
Seria	Dimension Q
Sprawność przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	92,5 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	94 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	93,3 %
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	82 mm
Temperatura maksymalna bez redukcji mocy	60 °C
Temperatura minimalna bez redukcji mocy	-25 °C
Tętnienia max.	100 mV pp
Type Power Supply	AC-DC
Typowy współczynnik mocy przy 120 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,95
Typowy współczynnik mocy przy 230 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,9
Wyjście przekaźnikowe DC-OK	Tak
Wysokość	124 mm
Zakres napięcia zasilania	Wide-range
Zużycie mocy przy 120 VAC	4,56 A
Zużycie mocy przy 230 VAC	2,48 A
Żywotność przy 120VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	61000 h
Żywotność przy 230VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	84000 h

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

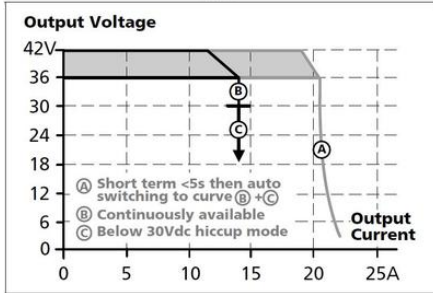


Fig. 15-1 Output current vs. ambient temp.

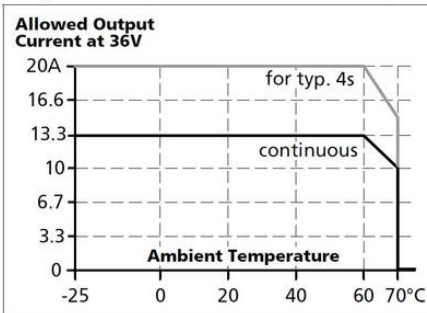


Fig. 6-2 Bonus time vs. output power

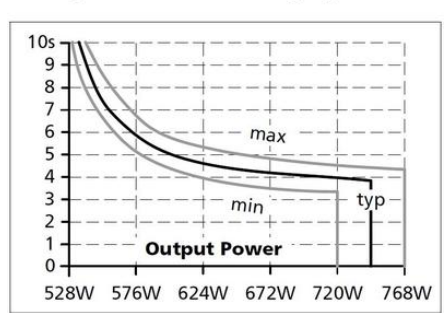


Fig. 6-3 Short-circuit on output, hiccup mode (typ.)

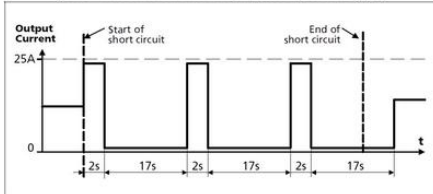


Fig. 9-1 Efficiency vs. output current at 36V, typ

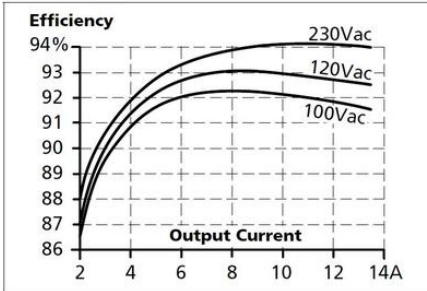
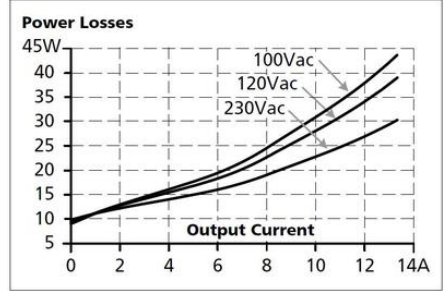


Fig. 9-2 Losses vs. output current at 36V, typ.



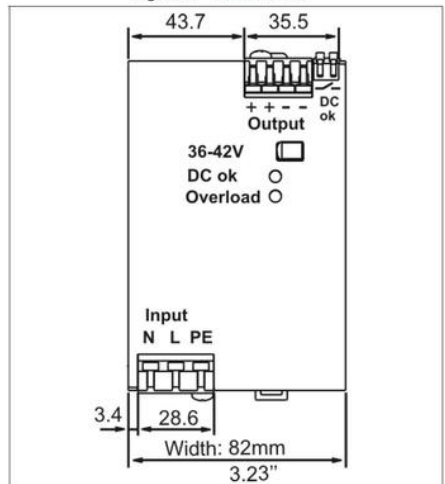
Maximal wire length*) for a fast (magnetic) tripping:

	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

