

ZASILACZ 1-FAZOWY, 3A LUB 5A, SERIA DIMENSION Q

QS5.241-A1

Zasilacz 120W, 24VDC, 5A, ATEX

- Prądy wyjściowy: 3A lub 5A
- Sprawność do 92,7%
- Zaciski sprężynowe



OPIS PRODUKTU

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Aktywny filtr (PFC)	Tak
Czas podtrzymania przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	34 ms
Czas podtrzymania przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	65 ms
Częstotliwość zasilania	50-60 ±6 %
Dopuszczenia	ABS, ATEX, CB, CE, CSA, GL, IECEx, UL
Głębokość	117 mm
Liczba faz	1
Maksymalne napięcie wyjściowe	28 V DC
Masa	0,62 kg
Materiał obudowy	Aluminium
Minimalne napięcie wyjściowe	24 V DC
Moc	120 W
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max. obciążenie, +40 °C	831000 h
Napięcie wyjściowe	24 V DC

Napięcie zasilania AC	100-240 V
Napięcie zasilania AC (max)	264 V AC
Napięcie zasilania AC (min)	85 V AC
Napięcie zasilania DC	110-300 V
Napięcie zasilania DC (max)	360 V DC
Napięcie zasilania DC (min)	88 V DC
Powłoka ochronna płytki PCB	Tak
Prąd rozruchowy przy 120VAC (typowo)	9 A
Prąd rozruchowy przy 230VAC (typowo)	11 A
Prąd wyjściowy	5 A
Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C	3 W/°C
Rodzaj zacisków	Mocne połączenie sprężynowe
Seria	Dimension Q
Sprawność przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	91,6 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	92,7 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	90,3 %
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	40 mm
Temperatura maksymalna bez redukcji mocy	60 °C
Temperatura minimalna bez redukcji mocy	-25 °C
Tętnienia max.	50 mV pp
Type Power Supply	AC-DC
Typowy współczynnik mocy przy 120 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,99
Typowy współczynnik mocy przy 230 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,91
Wyjście przekaźnikowe DC-OK	Tak
Wysokość	124 mm
Zakres napięcia zasilania	Wide-range
Zużycie mocy przy 120 VAC	1,1 A
Zużycie mocy przy 230 VAC	0,62 A
Żywotność przy 120VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	70000 h

Żywotność przy 230VAC, pełnym obciążeniu i 89000 h
temp. +40° C

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

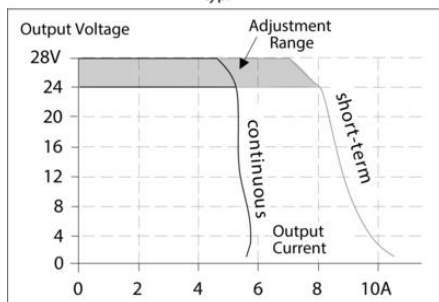


Fig. 15-1 Output current vs. ambient temp.

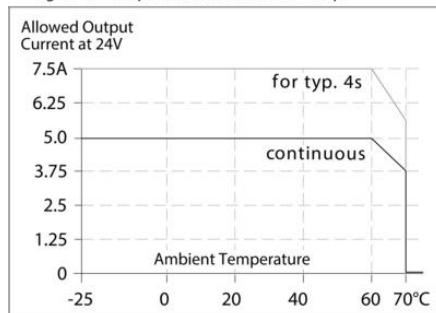


Fig. 9-2 Losses vs. output current at 24V, typ.

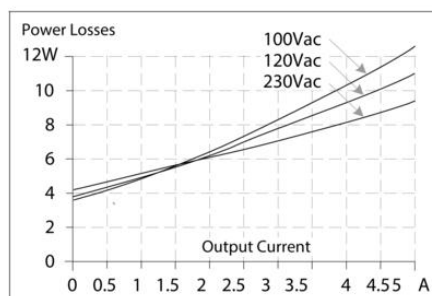


Fig. 9-1 Efficiency vs. output current at 24V, typ

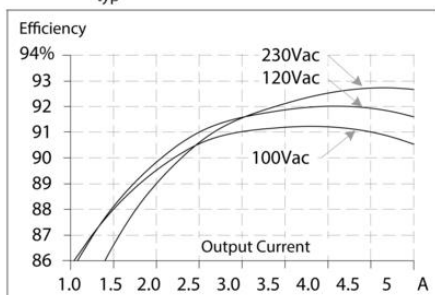
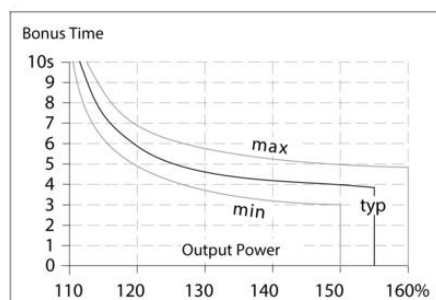


Fig. 6-2 Bonus time vs. output power



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

	0.75mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
C-2A	15m	20m	26m	48m
C-3A	9m	14m	22m	33m
C-4A	4m	5m	7m	10m
C-6A	-	1m	1m	1m
B-6A	4m	7m	9m	11m



Fig. 22-1 Front view

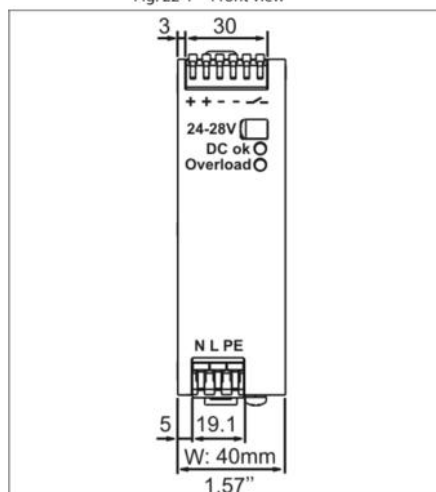


Fig. 22-2 Side view

