

ZASILACZ 1-FAZOWY, 960W, 48VDC, 20A

QS40.481

Zasilacz 960W, 48VDC, 20A

- Prąd wyjściowy: 20A
- Sprawność: do 95%
- Szerokość: 125mm



OPIS PRODUKTU

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas podtrzymania przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	27 ms
Czas podtrzymania przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	27 ms
Częstotliwość zasilania	50-60 ±6 %
Dopuszczenia	ABS, CB, CE, CSA, EX, GL, IECEx, UL
Głębokość	127 mm
Liczba faz	1
Maksymalne napięcie wyjściowe	54 V DC
Masa	1,9 kg
Materiał obudowy	Aluminium
Minimalne napięcie wyjściowe	48 V DC
Moc	960 W
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max. obciążenie, +40 °C	300000 h
Napięcie wyjściowe	48 V DC
Napięcie zasilania AC	100-240 V
Napięcie zasilania AC (max)	264 V AC

Napięcie zasilania AC (min)	90 V AC
Prąd rozruchowy przy 120VAC (typowo)	17 A
Prąd rozruchowy przy 230VAC (typowo)	11 A
Prąd wyjściowy	20 A
Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C	24 W/°C
Rodzaj zacisków	Mocne połączenie sprężynowe
Seria	Dimension Q
Sprawność przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	93,9 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	95 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	93,9 %
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	125 mm
Temperatura maksymalna bez redukcji mocy	60 °C
Temperatura minimalna bez redukcji mocy	-25 °C
Tętnienia max.	150 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	0,99
Wyjście przekaźnikowe DC-OK	Tak
Wysokość	124 mm
Zakres napięcia zasilania	Wide-range
Zużycie mocy przy 120 VAC	8,6 A
Zużycie mocy przy 230 VAC	4,5 A
Żywotność przy 120VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	68000 h
Żywotność przy 230VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	90000 h

Fig. 6-1 Output voltage vs. output current in "single use" mode, typ.

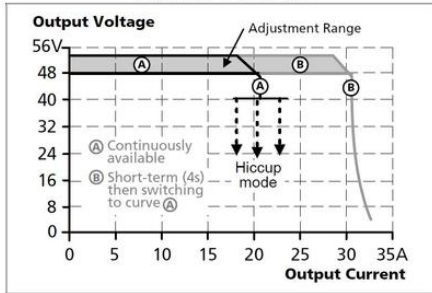


Fig. 6-4 Dynamic overcurrent capability, typ.

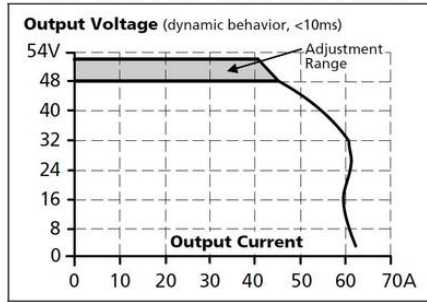


Fig. 12-1 Efficiency vs. output current at 48V, typ.

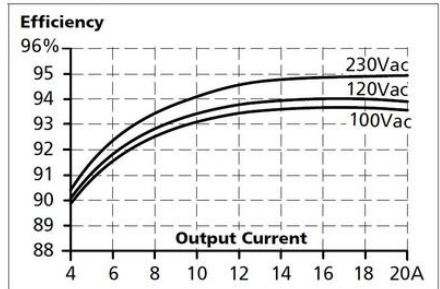


Fig. 12-2 Losses vs. output current at 48V, typ.

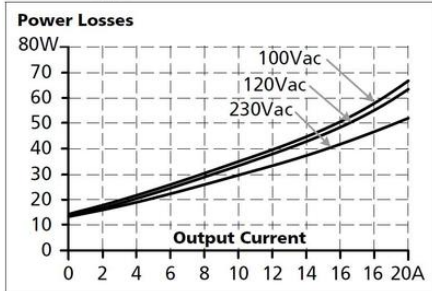


Fig. 18-1 Output current vs. ambient temp.

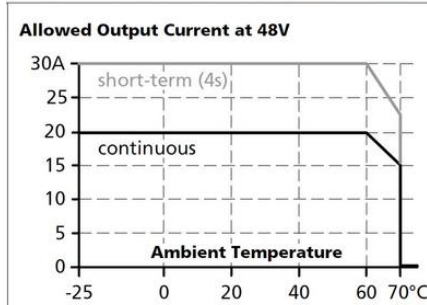
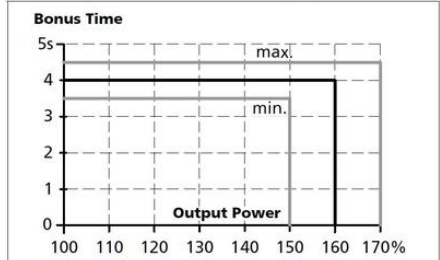


Fig. 6-5 Bonus time vs. output power



Maximal wire length¹⁾ for a fast (magnetic) tripping:

	0.75mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
C-2A	68m	89m	>100m	>100m
C-3A	53m	75m	>100m	>100m
C-4A	44m	57m	88m	>100m
C-6A	18m	25m	38m	58m
C-8A	9m	12m	18m	24m
C-10A	8m	11m	16m	23m
C-13A	4m	5m	8m	12m
B-6A	39m	50m	74m	>100m
B-10A	21m	29m	44m	68m
B-13A	13m	21m	34m	52m
B-16A	7m	9m	13m	17m
B-20A	2m	3m	4m	5m

Fig. 6-3 Short-circuit on output, Hiccup^{PLUS} mode, typ.

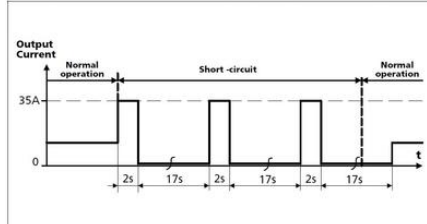


Fig. 16-1 Front side

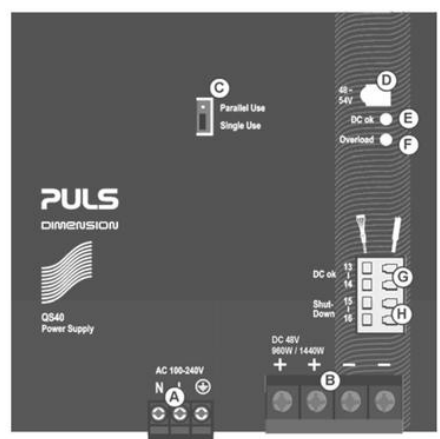


Fig. 23-1 Front view

