OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

48V DC 1-FAZOWY, QS40

Zasilacz DIMENSION Q

QS40.484
Zasilacz 960W, 48VDC, 20A, napięcie zasilania 200-240VAC



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

OPIS PRODUKTU

Najbardziej wyróżniającymi cechami zasilacza Dimension QS40.481 na szynę DIN są wyjątkowo wysoka sprawność i niewielkie rozmiary, uzyskane dzięki synchronicznemu prostowaniu, bezmostkowemu układowi PFC i dodatkowym, unikalnym szczegółom konstrukcyjnym.
Duże rezerwy mocy, sięgające 150%, oraz wbudowane, duże kondensatory wyjściowe, umożliwiają rozruch dużych obciążeń, takich jak silniki prądu stałego lub obciążenia pojemnościowe. W wielu przypadkach pozwala to na zastosowanie urządzenia o niższej mocy, co oszczędza miejsce i pieniądze.
Wysoka odporność na stany przejściowe i przepięcia, a także niska emisja elektromagnetyczna, umożliwiają jego zastosowanie w niemal każdym środowisku.
Zintegrowany bezpiecznik wejściowy oraz niemal zerowy prąd rozruchowy ułatwiają instalację i użytkowanie. Diagnostyka jest łatwa dzięki przekaźnikowi DC-OK, zielonej diodzie LED DC-OK i czerwonej diodzie LED sygnalizującej przeciążenie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas podtrzymania przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	30 ms
Częstotliwość zasilania	50-60 ±6 %
Dopuszczenia	ABS, CB, CE, CSA, GL, UL
Głębokość	127 mm
Liczba faz	1
Maksymalne napięcie wyjściowe	54 V DC
Masa	1,8 kg
Materiał obudowy	Aluminium
Minimalne napięcie wyjściowe	48 V DC
Moc	960 W
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max. obciążenie, +40 °C	392000 h
Napięcie wyjściowe	48 V DC
Napięcie zasilania AC	200-240 V

Napięcie zasilania AC (max)	264 V AC
Napięcie zasilania AC (min)	170 V AC
Prąd rozruchowy przy 230VAC (typowo)	14 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 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	95 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	94,2 %
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 230 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,96
Wyjście przekaźnikowe DC-OK	Tak
Wysokość	124 mm
Zużycie mocy przy 230 VAC	4,6 A
Żywotność przy 230VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	65000 h

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

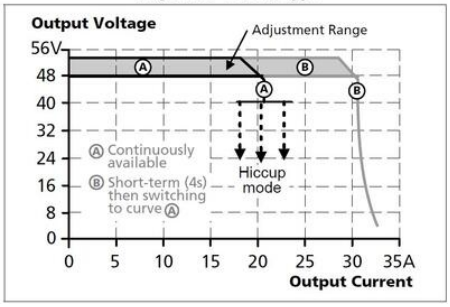


Fig. 6-4 **Dynamic overcurrent capability, typ.**

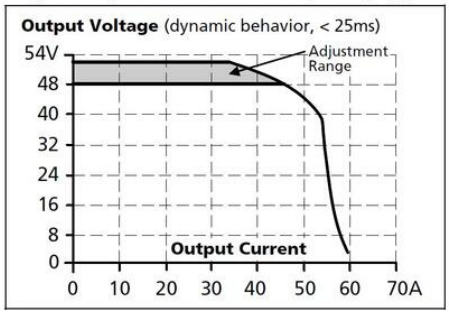


Fig. 18-1 **Output current vs. ambient temp.**

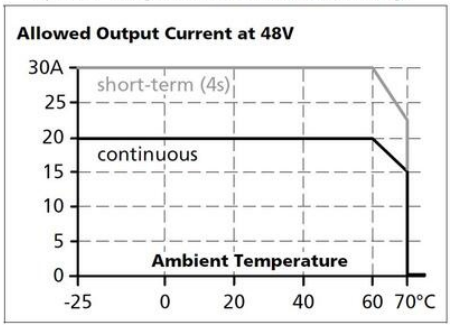


Fig. 6-5 **Bonus time vs. output power**

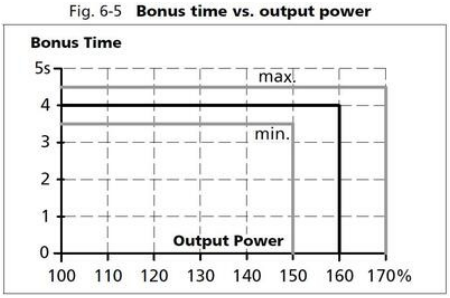


Fig. 12-1 **Efficiency vs. output current at 48V, typ.**

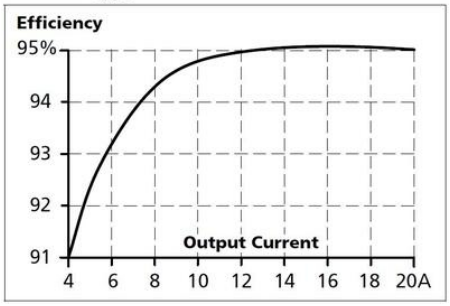


Fig. 12-2 **Losses vs. output current at 48V, typ.**

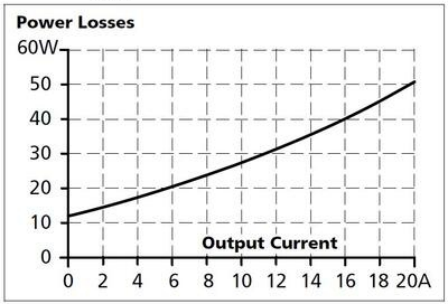
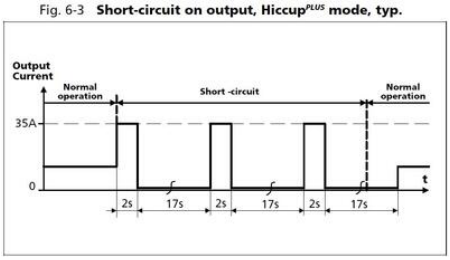


Fig. 6-3 **Short-circuit on output, Hiccup^{PLUS} mode, typ.**



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

	0.75mm²	1.0mm²	1.5mm²	2.5mm²
C-2A	74m	89m	146m	190m
C-3A	57m	79m	128m	163m
C-4A	43m	52m	73m	116m
C-6A	19m	25m	27m	57m
C-8A	8m	12m	17m	25m
C-10A	6m	9m	13m	19m
C-13A	3m	5m	7m	10m
B-6A	38m	52m	76m	113m
B-10A	18m	26m	38m	55m
B-13A	12m	19m	29m	42m
B-16A	6m	8m	12m	20m
B-20A	1m	2m	4m	5m

