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

24V DC 1-FAZOWY, QS3 & QS5

Zasilacz DIMENSION Q

QS3.241
Zasilacz 80W, 24VDC, 3A



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

OPIS PRODUKTU

Seria QSeries jest częścią rodziny Dimension, istniejącej obok serii C o niższych parametrach. Dzięki krótkotrwałej mocy szczytowej na poziomie 150% i wbudowanym dużym kondensatorom wyjściowym, funkcje te pomagają w uruchamianiu silników, ładowaniu kondensatorów i absorbowaniu energii zwrotnej, a często umożliwiają zastosowanie urządzenia o niższej klasie mocy. Wysoka odporność na stany przejściowe i przepięcia, a także niska emisja elektromagnetyczna, umożliwiają zastosowanie w niemal każdym środowisku. Zintegrowany kontroler mocy wyjściowej, szeroki zakres napięcia wejściowego i praktycznie zerowy prąd rozruchowy sprawiają, że instalacja i użytkowanie są proste. Diagnostyka jest łatwa dzięki suchemu stykowi DC-ok, zielonej diodzie LED DC-ok i czerwonej diodzie LED przeciążenia. Unikalne, szybkozłączne zaciski sprężynowe umożliwiają bezpieczną i szybką instalację, a szereg certyfikatów dla różnorodnych zastosowań sprawia, że urządzenie to nadaje się do niemal każdej aplikacji.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas podtrzymania przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	41 ms
Czas podtrzymania przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	174 ms
Częstotliwość zasilania	50-60 ±6 %
Dopuszczenia	ABS, CB, CE, CSA, GL, UL
Głębokość	102 mm
Liczba faz	1
Maksymalne napięcie wyjściowe	28 V DC
Masa	0,44 kg
Materiał obudowy	Aluminium
Minimalne napięcie wyjściowe	24 V DC
Moc	80 W

MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max. obciążenie, +40 °C	1451000 h
Napięcie wyjściowe	24 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)	150 V DC
Napięcie zasilania DC (min)	88 V DC
Prąd rozruchowy przy 120VAC (typowo)	5 A
Prąd rozruchowy przy 230VAC (typowo)	10 A
Prąd wyjściowy	3,4 A
Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C	2 W/°C
Rodzaj zacisków	Mocne połączenie sprężynowe
Seria	Dimension Q
Sprawność przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	88,7 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	90 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	88,3 %
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	32 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	0,53
Typowy współczynnik mocy przy 230 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,47
Wysokość	124 mm
Zakres napięcia zasilania	Wide-range
Zużycie mocy przy 120 VAC	1,42 A
Zużycie mocy przy 230 VAC	0,82 A
Żywotność przy 120VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	62000 h
Żywotność przy 230VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	79000 h

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

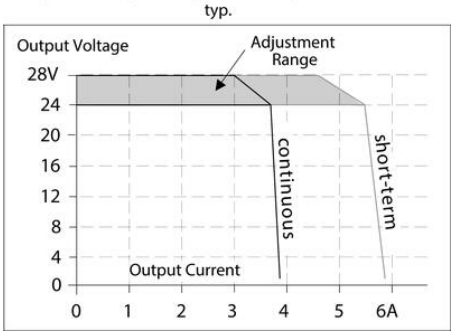

Fig. 14-1 Output current vs. ambient temp.

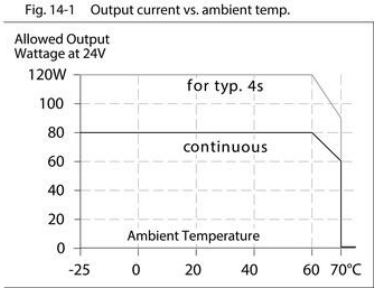

Fig. 8-2 Losses vs. output current at 24V, typ.

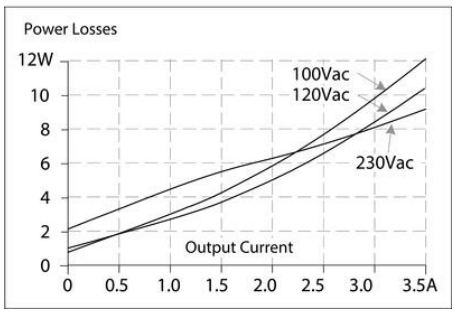

Fig. 8-1 Efficiency vs. output current at 24V, typ

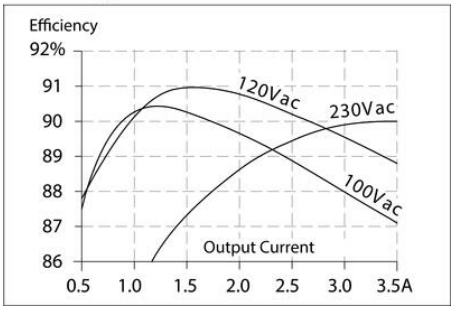

Fig. 6-2 Bonus time vs. output power

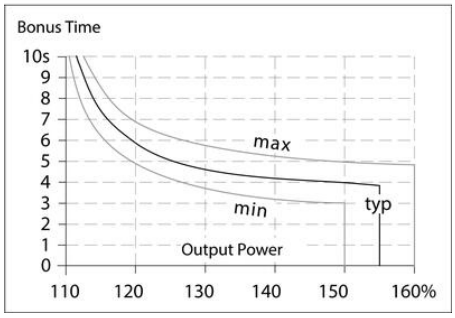



Fig. 21-1 Front view



Fig. 21-2 Side view

