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 2-FAZOWY, ML90

Zasilacz MINILINE

ML90.200
Zasilacz 380-480VAC, 90W, 24VDC, 3.75A, NEC CLASS 2



- Prąd wyjściowy: 3,75A lub 4,2A
- Sprawność: 89,5%
- Szerokość: 72,5mm
- Sprawność do 90 %

OPIS PRODUKTU

Zasilacze 2-fazowe przeznaczone są do aplikacji, w których nie występuje przewód neutralny. Ich podłączenie wymaga mniej przewodów i zabezpieczeń dzięki czemu jest to ekonomiczne rozwiązanie. Sprawność 90% oznacza wysoką żywotność oraz niewielkie wydzielanie ciepła. Kompaktowa obudowa to kolejna oszczędność miejsca w szafie. Dostępna również wersja spełniająca NEC class 2 - do urządzeń przeznaczonych na rynek Ameryki Północnej.
Więcej informacji na początku rozdziału.

DANE TECHNICZNE

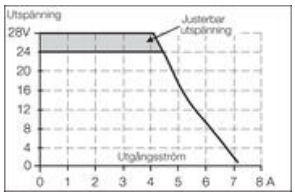
Wejście	
Zasilanie AC	380-480 V AC ±15 %
Zasilanie DC	Skontaktuj się z menadżerem produktu OEM Automatic
Zabezpieczenie wejściowe	10 A B lub 6 A C
Częstotliwość	50-60 Hz ±6 %
Pobór mocy dla 400 V AC	3x0.46 A
Prąd początkowy dla 400 V AC	36 A
Czas podtrzymania (dla 400 V & maks. obciążeniu)	48 ms
PFC EN61000-3-2	Tak
Wyjście	
Napięcie wyjściowe regulowane	24-28 V DC
Wpływ zaminy obciążenia	Maks. 240 mV
Wpływ zmiany nap. zasilania	Maks. 20 mV
Tętnienia	<50 mVpp
Prąd nominalny	4.2 A (100 W)
Prąd zwarciowy	ok. 7 A

Sprawność 400/480 V AC	89.5 %/90 %
Temperatura pracy**	-10 °C .... +60 °C
Stopień ochrony	IP20
Masa	360 g
Łączenie równoległe	Tak
MTBF SN29500 40 °C	1,594,000 godzin
** 70 °C z ograniczaoną mocą	
Dopuszczenia	UL 508 Listed, UL60950-1, GL, ABS,
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4. FCC Part 15 Class B. EN55011/EN55022 Class B
Zgodność z	EN 61558-2-17, EN61131-2, EN60204-1, EN50178,

WYMIARY

PODŁACZENIE

Charakterystyka wyjściowa



Dla zapewnienia właściwego chłodzenia należy pozostawić 40mm wolnej przestrzeni nad i 20mm pod zamontowanym zasilaczem oraz 15mm po obu jego stronach.

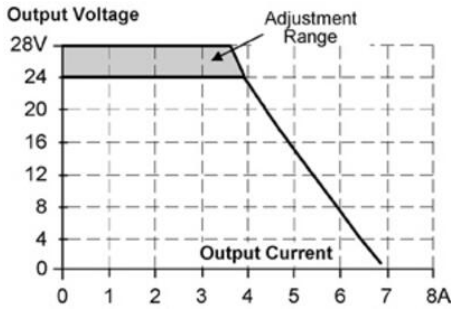
NR KATALOGOWY

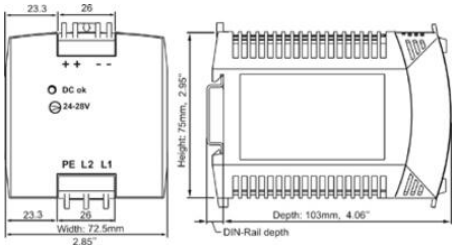
Nr katalogowy	Opis	Zasilanie	Wyjście
ML100.200	Zasilacz 2-fazowy na szynę DIN	380-480 V AC	24-28 V DC/4.2 A
ML90.200	Zasilacz 2-fazowy na szynę DIN spełniający NEC Class 2	380-480 V AC	24-28 V DC/3.75 A

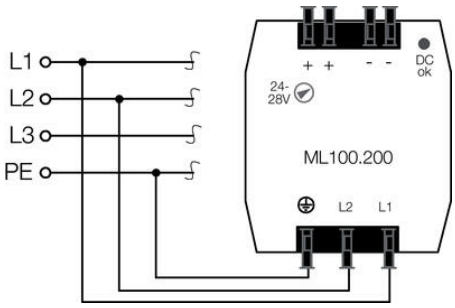
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas podtrzymania przy 400 VAC, pełne obciążenie, typowo	52 ms
Częstotliwość zasilania	50-60 ±6 %
Dopuszczenia	CB, CE, CSA, GL, NEC Class 2, UL

Głębokość	103 mm
Liczba faz	2
Maksymalne napięcie wyjściowe	28 V DC
Masa	0,36 kg
Materiał obudowy	ABS
Minimalne napięcie wyjściowe	24 V DC
Moc	90 W
MTBF (IEC 61709) 400 V AC, max. obciążenie +40 °C	1594000 h
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Napięcie zasilania AC	380-480 V
Napięcie zasilania AC (max)	552 V AC
Napięcie zasilania AC (min)	323 V AC
Prąd rozruchowy przy 400VAC (typowo)	36 A
Prąd wyjściowy	3,75 A
Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C	2 W/°C
Rodzaj zacisków	Mocne połączenie sprężynowe
Seria	Miniline
Sprawność przy 400 VAC, pełne obciążenie, typowo	89,5 %
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	72,5 mm
Temperatura maksymalna bez redukcji mocy	60 °C
Temperatura minimalna bez redukcji mocy	-10 °C
Tętnienia max.	50 mV pp
Type Power Supply	AC-DC
Typowy współczynnik mocy przy 400 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,6
Wysokość	75 mm
Zakres napięcia zasilania	Wide-range
Zużycie mocy przy 400 VAC	0,42 A


Output Voltage
Adjustment Range
28V
24
20
16
12
8
4
0
Output Current
0 1 2 3 4 5 6 7 8A


23.3
26
+ + - -
DC ok
24-28V
PE L2 L1
23.3
26
Width: 72.5mm
2.85"
Height: 75mm, 2.95"
Depth: 103mm, 4.06"
DIN-Rail depth


L1
L2
L3
PE
+ + - -
DC ok
24-28V
ML100.200
L2 L1