

24V DC 2-FAZOWY, ML90

Zasilacz MINILINE

ML100.200

Zasilacz 380-480VAC, 100W, 24VDC, 4,2A

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



OPIS PRODUKTU

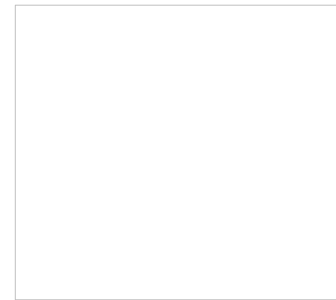
Zasilacze 2-fazowe przeznaczone są do aplikacji, w których nie występuje przewód neutralny. Ich podłączenie wymaga mniej przewodów i zabezpieczeń dzięki czemu jest to ekonomiczne rozwiązanie. Sprawność 90% oznacza wysoką żywotność oraz niewielkie wydzielanie ciepła. Kompaktowa obudowa to kolejna oszczędność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

DANE TECHNICZNE

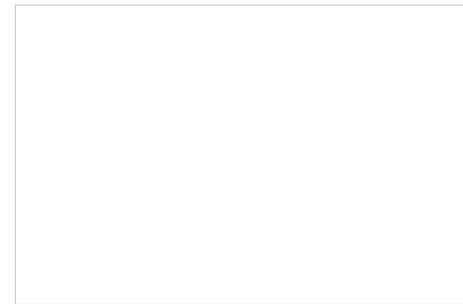
Wejście	
Zasilanie AC	380-480 V AC $\pm 15\%$
Zasilanie DC	Skontaktuj się z menadżerem produktu OEM Automatic
Zabezpieczenie wejściowe	10 A B lub 6 A C
Częstotliwość	50-60 Hz $\pm 6\%$
Pobór mocy dla 400 V AC	3x0.46 A
Prąd początkowy dla 400 V AC	36 A
Czas podtrzymania (dla 400 V & maks. obciążeniu)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

Prąd nominalny	4.2 A (100 W)
Prąd zwarciový	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 ograniczoną 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,

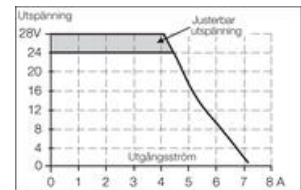
WYMIARY



PODŁĄCZENIE



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	48 ms
Częstotliwość zasilania	50-60 ±6 %
Dopuszczenia	CB, CE, CSA, GL, 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	100 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	4,2 A
Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C	2,5 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	0,46 A

