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

ZASILACZ Z DOPUSZCZENIAMI MEDYCZNYMI

CP10.241-M1
Zasilacz 100-240VAC, 240W, 10A do zastosowań medycznych



- Szerokość 39 mm
- IEC 60601-1, IEC 60601-1-2
- Zabezpieczenie 2MOPP

OPIS PRODUKTU

CP10.241-M1 to zasilacz na szynę DIN do użytku w sprzęcie medycznym. Zapewnia stabilizowane i galwanicznie odseparowane napięcie wyjściowe SELV / PELV. Specjalnością tego zasilacza jest certyfikacja medyczna 2MOPP (środki ochrony pacjenta) do użytku medycznego. Spełnia również wymagane testy EMC dla profesjonalnej opieki zdrowotnej i środowisk medycznych.

W zastosowaniach medycznych przestrzeń na zamontowane komponenty elektryczne jest bardzo ograniczona. Jednocześnie obowiązują specjalne dopuszczenia i surowe normy bezpieczeństwa.

Wielu producentów urządzeń medycznych używa głównie zasilaczy zamontowanych na płycie montażowej. Dzięki Puls mają alternatywę w postaci wydajnego zasilacza serii CP, który spełnia najwyższe standardy technologiczne.

Seria CP jest częścią rodziny DIMENSION. Najbardziej wyjątkowe cechy CP10.241-M1 to: wysoka wydajność, zaawansowane ograniczenie prądu wejściowego, aktywne PFC i szeroki zakres temperatur, a także rozmiar, który ma tylko 39 mm szerokości.

Produkt ma bardzo długą żywotność. 13,7 lat przy pełnym obciążeniu, 230 V AC i temperaturze otoczenia 40 ° C.

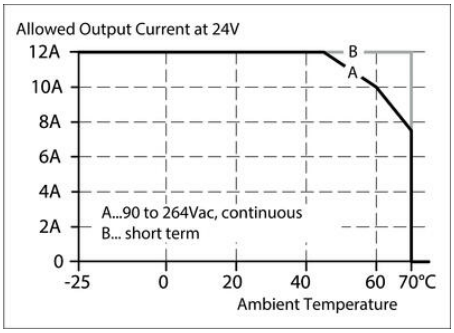
Wysoka odporność na stany przejściowe i udary w połączeniu z niską emisją elektromagnetyczną, styk przekaźnika DC-OK oraz międzynarodowe dopuszczenia dla różnych zastosowań sprawiają, że to urządzenie sprawdza się w prawie każdej sytuacji.

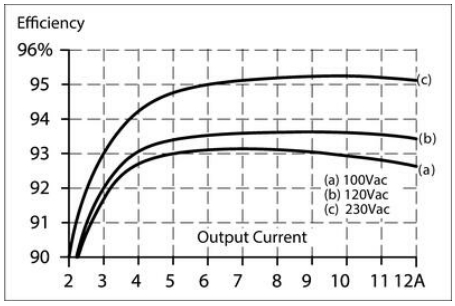
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

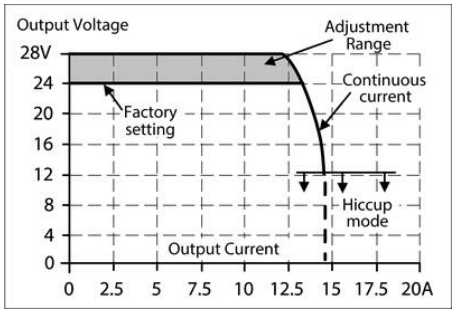
Aktywny filtr (PFC)	Tak
Czas podtrzymania przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	37 ms
Czas podtrzymania przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	37 ms

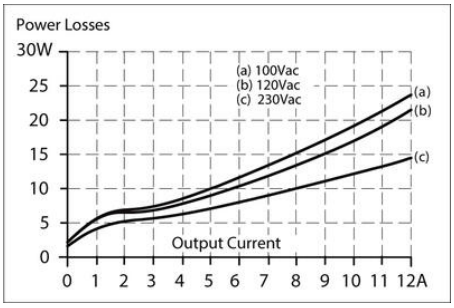
Częstotliwość zasilania	50-60 ±6 %
Dopuszczenia	CE, cULus
Głębokość	117 mm
Liczba faz	1
Maksymalne napięcie wyjściowe	28 V DC
Masa	0,62 kg
Materiał obudowy	Aluminium
Minimalne napięcie wyjściowe	24 V DC
Moc	240 W
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max. obciążenie, +40 °C	661000 h
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Napięcie zasilania AC	100-240 V
Napięcie zasilania AC (max)	264 V AC
Napięcie zasilania AC (min)	85 V AC
Napięcie zasilania DC	110-150 V
Napięcie zasilania DC (max)	180 V DC
Napięcie zasilania DC (min)	88 V DC
Prąd rozruchowy przy 120VAC (typowo)	6 A
Prąd rozruchowy przy 230VAC (typowo)	9 A
Prąd wyjściowy	10 A
Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C	6 W/°C
Rodzaj zacisków	Mocne połączenie sprężynowe
Seria	Dimension C
Sprawność przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	93,6 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	95,2 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	94,3 %
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	39 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	0,99

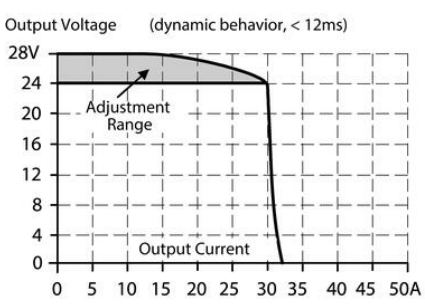
Typowy współczynnik mocy przy 230 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,97
Wyjście przekaźnikowe DC-OK	Tak
Wysokość	124 mm
Zakres napięcia zasilania	Wide-range
Zużycie mocy przy 120 VAC	2,15 A
Zużycie mocy przy 230 VAC	1,13 A
Żywotność przy 120VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	75000 h
Żywotność przy 230VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	120000 h







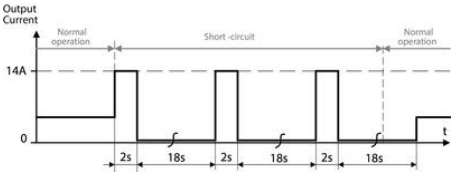




Maximal wire length*) for a fast (magnetic) tripping:

	0.75mm²	1.0mm²	1.5mm²	2.5mm²
C-2A	30 m	37 m	54 m	84 m
C-3A	25 m	30 m	46 m	69 m
C-4A	9 m	15 m	25 m	34 m
C-6A	3 m	3 m	4 m	7 m
C-8A				
B-6A	12 m	15 m	21 m	34 m
B-10A	3 m	3 m	4 m	9 m
B-13A	2 m	2 m	3 m	6 m

*) Don't forget to consider twice the distance to the load (or cable length) when calculating the total wire length (+ and – wire).







All dimensions in mm

