

## 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.

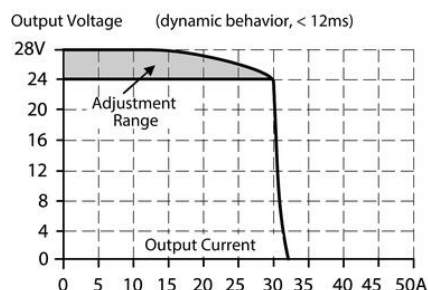
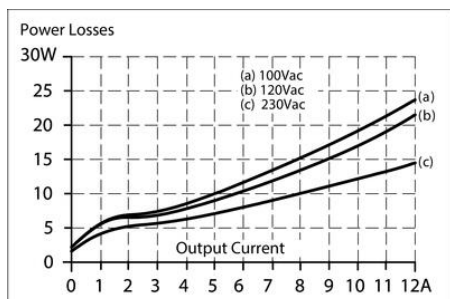
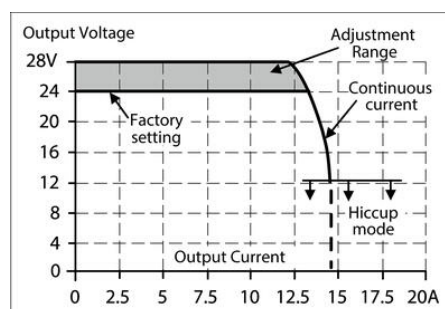
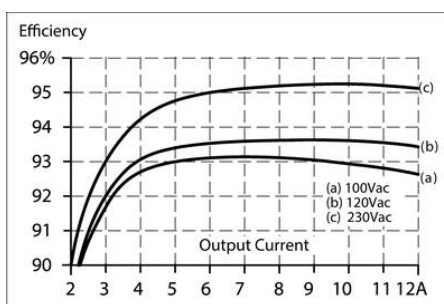
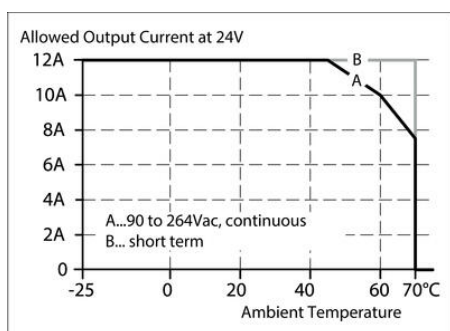
Wysoka odporność na stany przejściowe i udary w połączeniu z niską emisją elektromagnetyczną, styk przełącznika DC-OK oraz międzynarodowe dopuszczenia dla różnych zastosowań sprawiają, że to urządzenie sprawdza się w prawie każdej sytuacji.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

<b>Częstotliwość zasilania</b>	50-60 ±6 %
<b>Dopuszczenia</b>	CE, cULus
<b>Głębokość</b>	117 mm
<b>Liczba faz</b>	1
<b>Maksymalne napięcie wyjściowe</b>	28 V DC
<b>Masa</b>	0,62 kg
<b>Materiał obudowy</b>	Aluminium
<b>Minimalne napięcie wyjściowe</b>	24 V DC
<b>Moc</b>	240 W
<b>MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max. obciążenie, +40 °C</b>	661000 h
<b>Napięcie wyjściowe</b>	24 V DC
<b>Napięcie zasilania AC</b>	100-240 V
<b>Napięcie zasilania AC (max)</b>	264 V AC
<b>Napięcie zasilania AC (min)</b>	85 V AC
<b>Napięcie zasilania DC</b>	110-150 V
<b>Napięcie zasilania DC (max)</b>	180 V DC
<b>Napięcie zasilania DC (min)</b>	88 V DC
<b>Prąd rozruchowy przy 120VAC (typowo)</b>	6 A
<b>Prąd rozruchowy przy 230VAC (typowo)</b>	9 A
<b>Prąd wyjściowy</b>	10 A
<b>Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C</b>	6 W/°C
<b>Rodzaj zacisków</b>	Mocne połączenie sprężynowe
<b>Seria</b>	Dimension C
<b>Sprawność przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo</b>	93,6 %
<b>Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo</b>	95,2 %
<b>Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo</b>	94,3 %
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP20
<b>Szerokość</b>	39 mm
<b>Temperatura maksymalna bez redukcji mocy</b>	60 °C
<b>Temperatura minimalna bez redukcji mocy</b>	-25 °C
<b>Tętnienia max.</b>	50 mV pp
<b>Type Power Supply</b>	AC-DC
<b>Typowy współczynnik mocy przy 120 VAC, przy pełnym obciążeniu</b>	0,99

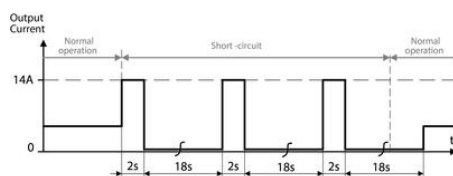
Typowy współczynnik mocy przy 230 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,97
Wyjście przekaźnikowe DC-OK	Tak
Wysokość	124 mm
Zakres napięcia zasilania	Wide-range
Zużycie mocy przy 120 VAC	2,15 A
Zużycie mocy przy 230 VAC	1,13 A
Żywotność przy 120VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	75000 h
Żywotność przy 230VAC,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



Maximal wire length<sup>\*)</sup> for a fast (magnetic) tripping:

	0.75mm <sup>2</sup>	1.0mm <sup>2</sup>	1.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>
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

