

Zasilacz na szynę DIN e-m-power Instrukcja obsługi

1. Przeznaczenie

Zasilacz na szynę DIN e-m-power (dalej zwany zasilaczem lub produktem) służy do zamiany napięcia przemiennego 230 V na napięcie stałe, kompensacji odchyła napięcia oraz tworzenia pływających układów zasilania z wykorzystaniem separacji galwanicznej.

2. Dane techniczne

Tab. 1

Model	e-m-power. 15.24	e-m-power. 30.12	e-m-power. 30.24	e-m-power. 60.12	e-m-power. 60.24	e-m-power. 120.24
Napięcie, V	24	12	24	12	24	24
Prąd, A	0,63	2	1,5	4,6	2,5	5
Zakres prądu, A	0-0,63	0-2	0-1,5	0-4,6	0-2,5	0-5
Moc, W	15,2	24	36	54	60	120
Pulsacja resztkowa	150 mBp-p	120 mBp-p	150 mBp-p	120 mBp-p	150 mBp-p	100 mBp-p
Napięcie wyjściowe (reg.), V	21,6-26,4	10,8-13,2	21,6-26,4	11,1-13,2	21,6-26,4	24-28
Odchylenie napięcia	±1 %					
Czas narastania	1 000 ms, 50 ms/230 V 1 000 ms, 50 ms/115 V	100 ms, 30 ms/230 V 100 ms, 30 ms/115 V	100 ms, 30 ms/230 V 200 ms, 30 ms/115 V		500 ms, 70 ms	
Czas wsparcia	70 ms/230 V 16 ms/115 V	100 ms/230 V 21 ms/115 V	100 ms/230 V 23 ms/115 V		100 ms/230 V 36 ms/115 V	
Zakres napięcia	-88-264 V =124-370 V					88-132 V 176-264 V
Częstotliwość	47-63 Hz					
Sprawność	85 %	82 %	84 %	82 %	84 %	84 %
Prąd	0,88 A/115 V 0,48 A/230 V	1,1 A/115 V 0,88 A/230 V	1,8 A/115 V 1,2 A/230 V		3,3 A/115 V; 2 A/230 V	
Prąd rozruchowy	32 A/115 V 65 A/230 V	15 A/115 V 30 A/230 V	18 A/115 V 36 A/230 V		20 A/115 V; 40 A/230 V	
Przebieżenie	105-160 %					
Przepięcie, V	27,6-32,4	13,8-16,2	17,2-20,2	13,8-16,2	27,6-32,6	29-33
Przegrzanie	Automatyczne przywracanie po spadku temperatury					
Temperatura pracy	20...+60 °C					-10...+60 °C
Wilgotność	20-90 % bez kondensacji					
Temperatura przechowywania	-40...+85 °C					-20...+85 °C
Wibracja	2g (10-500 Hz) IEC 60068-2-6					
Norma bezpieczeństwa	EN60950-1					
Wytrzymałość na napięcie	I/P-O/P: 3 kV					
Rezystancja izolacji	I/P-O/P: 100 M Ω /=500 V					
Maksymalny czas pracy urządzenia	1 172 300 godziny	441 500 godziny	216 200 godziny		136 800 godziny	
Rozmiar, mm	25×93×56	78×93×56			65,5×125×100	
Przekrój przewodów łączących	1,5 mm ²					4 mm ²
Położenie	Pionowe					

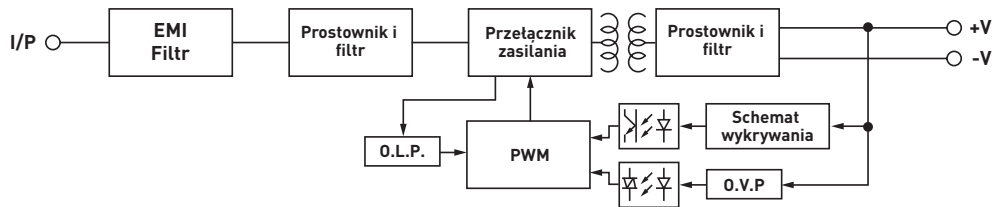
Produkt musi być eksploatowany w następujących warunkach środowiskowych:

- niewybuchowych;
- niezawierających agresywnych gazów i oparów, w stężeniach niszczących metale i izolację;
- nienasyconych przewodzącymi pyłami i oparami;
- w których jest brak bezpośredniej ekspozycji na promieniowanie ultrafioletowe.

3. Skład produktu

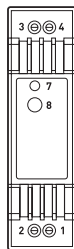
- zasilacz – 1 szt.;
- instrukcja obsługi - 1 szt.;
- opakowanie - 1 szt.

4. Schemat blokowy

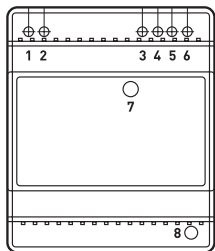


Rys. 1 – Schemat blokowy

5. Przyłączenie się do sieci

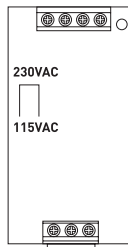


e.m-power.15

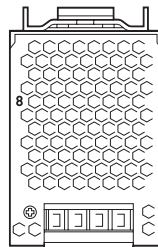


Rys. 2 e.m-power.30 [60]

- 1 – Moc neutralna
- 2 – Faza zasilania
- 3, 4 – Zaczepki wyjściowe (+)
- 5, 6 – Zaczepki wyjściowe (-)
- 7 – Wskazanie mocy
- 8 – Potencjometr regulacji napięcia wyjściowego



e.m-power.120



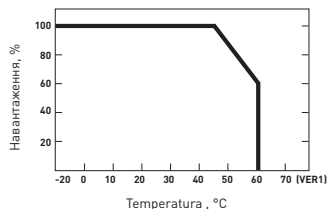
Rys. 3

6. Eksploatacja

Przed rozpoczęciem pracy sprawdź integralność zasilacza. Nie używaj uszkodzonego zasilacza. Instalacja, podłączenie i regulacja urządzenia produktu musi być wykonana przez wykwalifikowany personel.

Produkt montowany jest na szynie DIN o szerokości 35 mm. Przewody należy podłączyć zgodnie z punktem 4. Przed podłączeniem przewodów należy odłączyć urządzenie od napięcia. Wszystkie przewody podłączone do produktu muszą być solidnie zamocowane.

Produkt należy umieścić w taki sposób, aby nad i pod otworami wentylacyjnymi nie znajdowały się żadne przedmioty, które mogłyby uniemożliwić chłodzenie produktu. Minimalna odległość produktu od obiektów znajdujących się powyżej i poniżej wynosi 5 cm. Po włączeniu urządzenia napięcie wyjściowe reguluje się za pomocą potencjometru.



Rys. 4 – Charakterystyka przeciążenia

7. Wymagania bezpieczeństwa

Instalacja, regulacja i podłączenie mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel elektryczny, który posiada grupę atestów bezpieczeństwa elektrycznego co najmniej III i który jest zaznajomiony z niniejszą instrukcją obsługi.

Instalację i podłączenie produktu należy przeprowadzić przy odłączonym napięciu. Niezastosowanie się do wymagań niniejszej instrukcji może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

Napięcie może gromadzić się w zasilaczach nawet po kilku minutach od ich wyłączenia.

Unikaj dostania się jakichkolwiek przedmiotów lub substancji do środka produktu.

8. Warunki transportu i przechowywania

Transport produktów powinien odbywać się w zakresie czynników mechanicznych w grupach C i G GOST 23216, czynników klimatycznych w grupie 4 GOST 15150. Transport jest dozwolony każdym rodzajem krytego transportu w opakowaniu producenta.

Przechowywanie produktów odbywa się wyłącznie w opakowaniach producenta w pomieszczeniach z naturalną wentylacją w temperaturze otoczenia od -20 do +85 °C i wilgotności względnej w zakresie 10-90 % bez kondensacji.

Termin przydatności produktów u klienta w opakowaniu producenta wynosi 6 miesięcy.

9. Warunki gwarancyjne

Średnia żywotność produktu wynosi 5 lat, pod warunkiem przestrzegania przez klienta wymagań dotyczących eksploatacji, transportu i przechowywania.

Okres gwarancji na działanie produktu wynosi 1 rok od daty sprzedaży, pod warunkiem spełnienia przez konsumenta warunków pracy, przewożenia i przechowywania.

Gwarancja nie obejmuje produktów:

- posiadających uszkodzenia mechaniczne;
- inne uszkodzenia wynikające z niewłaściwego transportu, przechowywania, instalacji i podłączenia;
- noszących ślady samodzielnego, nieautoryzowanego otwierania i/lub naprawy produktu.

W celu uzyskania pomocy technicznej prosimy o kontakt:

Ko NEXT Poland Sp. z O. O.

35-234 Rzeszów, ul. S. Trembeckiego 11A

tel: +48 17 250 0 800,

e-mail: info@enext.pl, www.enext.pl

Data produkcji: « ____ » _____ 20__ r.

Data sprzedaży: « ____ » _____ 20__ r.



Adres dostawcy:

Ko NEXT Poland Sp. z o. o.

35-234 Rzeszów

Ul. S. Trembeckiego 11A

Tel: +48 17 250 0 800

e-mail: info@enext.pl, www.enext.pl