

Zasilacz impulsowy Emparro20 Advanced 3-fazowy

WE: 3x400 - 500VAC; WY: 45 - 56V/10ADC

Trójfazowe zasilacze sieciowe z szynami DIN serii Emparro20-Advanced są bardzo wszechstronne i nadają się do szeregu zastosowań wymagających niezawodnego napięcia stałego. Wysoki współczynnik sprawności tych zasilaczy sieciowych pozwala na oszczędność kosztów energii i jednoczesną redukcję śladu węglowego CO2. Dzięki niewielkim stratom ciepła wydłuża się cykl życia zasilaczy sieciowych i zmniejsza zapotrzebowanie na chłodzenie szafy sterowniczej. Zasilacz sieciowy oferuje też 5-sekundową funkcję Power-Boost, która pozwala na pracę z obciążeniami pojemnościowymi i indukcyjnymi. Bardzo niski prąd włączający zapobiega zadziałaniu wejściowego wyłącznika ochronnego. Zaciski tytkowe push-in zapewniają łatwy i szybki montaż zasilacza sieciowego. Wydajna ochrona przepięciowa zabezpiecza zasilacze sieciowe przed krótkotrwałymi napięciami szczytowymi, co wydłuża cykl życia zasilaczy sieciowych i zwiększa dyspozycyjność maszyny.

Link do produktu

Ilustracje



Ilustracja zastępcza



Dane handlowe	
ECLASS-6.0	27049002
ECLASS-6.1	27049002
ECLASS-7.0	27049002
ECLASS-8.0	27049002
ECLASS-9.0	27040701
ECLASS-10.1	27040701
ECLASS-11.1	27040701
ECLASS-12.0	27040701
ETIM-5.0	EC002540
GTIN	4065909055250
Jednostka pakowania	1
Kod taryfy celnej	85044083
Dane techniczne Dane elektryczne	
Liczba urządzeń połączonych równolegle maks.	3
Liczba urządzeń połączonych szeregowo maks.	20

Możliwość połączenia równoległego	tak
Połączenie szeregowe	tak
Stopień bezpieczeństwa	SELV/PELV

Dane elektryczne | Zasilanie

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
---------------------	----------

Dane elektryczne | Wejście

Napięcie wejściowe 1 AC	400 V
Napięcie wejściowe 2 AC	500 V
Napięcie wejściowe AC min.	350 V
Napięcie wejściowe AC maks.	575 V
Prąd wejściowy przy napięciu wejściowym 1 AC	0,8 A
Prąd wejściowy przy napięciu wejściowym 2 AC	0,65 A
Liczba faz wejścia	3
Sprawność	95,3 % @ 400 V AC, 95,1 % @ 500 V AC

Dane elektryczne | Wyjście

Duration Power Boost max.	5 s
Moc wyjściowa	480 W
Napięcie wyjściowe DC	48 V
Napięcie wyjściowe DC min.	45 V
Napięcie wyjściowe DC maks.	56 V
Prąd wyjściowy	10,6 A
Output current min.	8,6 A
Output current max.	10,6 A
Czas podtrzymania przy zaniku napięcia sieciowego	25 ms
Power Boost	150 %
Falowość resztkowa (s-s) maks.	50 mV
Spikes (s-s) max.	120 mV

Diagnozy

Styk sygnalizacyjny	tak
---------------------	-----

Instalowanie | Podłączanie

Typ połączenia	Zacisk sprężynowy typu push-in
----------------	--------------------------------

Ochrona urządzenia | Elektryczna

Wysokość ustawienia max.	3000 m
Stopień ochrony (EN IEC 60529)	IP20
Klasa ochrony (EN IEC 61140)	I
Ochrona przeciążeniowa wyjścia	tak
Zabezpieczenie polaryzacji	nie
Stopień zanieczyszczenia	2
Ochrona przeciwzwarcowa wyjścia	tak
Ochrona temperaturowa wyjścia	tak

Ochrona urządzenia | Mechaniczna

Rodzaj chłodzenia	Naturalna cyrkulacja powietrza
Odporność na wstrząsy (EN IEC 60068-2-27)	30 g, 11 ms 3 x (oś X, Y, Z)
Odporność na wibracje (EN IEC 60068-2-6)	2 g (10 ... 500 Hz), 1 h / direction (X-, Y-, Z-axis)

Dane mechaniczne | Dane materiałowe

Klasa palności obudowy (UL94)	V-0
Zgodna z normą powłoka PCB	nie
Materiał obudowa	Aluminium

Dane mechaniczne | Dane montażowe

Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały opracowane z najwyższą starannością. Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 13.05.2024

Masa netto	1050 g
Typ montażu	geschnappt
Suitable for mounting type	Tragschiene TH35-7.5/TH35-15
pozycja montażowa	poziomo, pionowo
Wysokość	135,7 mm
Szerokość	65 mm
Głębokość	159,3 mm

Warunki otoczenia | Klimatyczne

Ambient temperature min.	-25 °C
Ambient temperature max.	70 °C
Temperatura przechowywania min.	-40 °C
Temperatura przechowywania maks.	85 °C
Względna wilgotność powietrza maks. (praca)	95 % bez kondensacji

Environmental product conformity

REACH	(EC) No 1907/2006
REACH-SVHC	compliant
RoHS	2011/65/EU
China RoHS	compliant EPUP 25
WEEE	compliant
Halogen-free-Material	JEDEC JS709A
Pb-free-Material	JESD97

CE	2014/30/EU
----	------------

Dopuszczenia

UL	E200364
ULc	E200364
SEMI F47	compliant