

Zasilacz impulsowy Emparro20 Advanced 3-fazowy

WE: 3x400 - 500VAC; WY: 22,5 - 29V/20ADC

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 jednocześnie 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	4065909055687
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 | 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	95,1 % @ 400 V AC, 94,9 % @ 500 V AC

Dane elektryczne | Wyjście

Moc wyjściowa	480 W
Napięcie wyjściowe DC	24 V
Napięcie wyjściowe DC min.	22,5 V
Napięcie wyjściowe DC maks.	29 V
Prąd wyjściowy	21,3 A
Output current min.	16,5 A
Czas Power Boost min.	5 s
Czas podtrzymania przy zaniku napięcia sieciowego	25 ms
Power Boost	150 %
Falowość reszkowa (s-s) maks.	35 mV
Spikes (s-s) max.	70 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
Stopień zanieczyszczenia	2
Ochrona przeciwzwarciowa wyjścia	tak
Ochrona temperaturowa wyjścia	tak

Ochrona urządzenia | Mechaniczna

Rodzaj chłodzenia	Naturalna cyrkulacja powietrza
-------------------	--------------------------------

Dane mechaniczne | Dane materiałowe

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

Dane mechaniczne | Dane montażowe

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 %

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