

Zasilacz impulsowy Emparro20 Advanced 3-fazowy

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

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	4065909055632
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	0,35 A
Prąd wejściowy przy napięciu wejściowym 2 AC	0,3 A
Liczba faz wejścia	3
Sprawność	91,3 % @ 400 V AC, 91,2 % @ 500 V AC

Dane elektryczne | Wyjście

Moc wyjściowa	120 W
Napięcie wyjściowe DC	24 V
Napięcie wyjściowe DC min.	29 V
Napięcie wyjściowe DC maks.	22,5 V
Output current min.	4,1 A
Output current max.	5,3 A
Czas Power Boost min.	5 s
Mostkowanie zaniku zasilania min.	20 ms @ 400 V AC
Mostkowanie zaniku zasilania maks.	40 ms @ 500 V AC
Power Boost	150 %
Falowość resztkowa (s-s) maks.	10 mV
Spikes (s-s) max.	30 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 przeciwzwarciorowa 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	660 g
Typ montażu	geschnappt
Suitable for mounting type	Tragschiene TH35-7.5/TH35-15

pozycja montażowa	poziomo, pionowo
Wysokość	129 mm
Szerokość	55 mm
Głębokość	138,2 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

Typ przyłącza 3

Typ przyłącza 1	Alarm
Typ przyłącza 2	Input
Typ przyłącza 3	Output
Typ połączenia	Zaciski sprężynowe FK
Family construction form	zacisk
Gender	female
Kolor uchwyty stykowego	zielony
Liczba biegunów	4
PIN 1	13 3.1
PIN 2	14 3.2
PIN 3	Inhibit + 3.3
PIN 4	Inhibit - 3.4
Typ połączenia	Zaciski sprężynowe FK
Family construction form	zacisk
Gender	female
Kolor uchwyty stykowego	zielony
Liczba biegunów	4
PIN 1	L 1 1.1
PIN 2	L 2 1.2
PIN 3	L 3 1.3
PIN 4	PE 1.4
Typ połączenia	Zaciski sprężynowe FK
Family construction form	zacisk
Gender	female
Kolor uchwyty stykowego	zielony
Liczba biegunów	4
PIN 1	2.1
PIN 2	2.2

PIN 3	2.3
PIN 4	2.4