

Zasilacz impulsowy Emparro20 Pro 1-fazowy

WE: 100-240VAC WY: 42-58VDC/10A, lakierowana płytka

Jednofazowe zasilacze sieciowe z szynami DIN serii Emparro20-Pro oferują jeszcze więcej funkcji niż wersja Emparro. Za pomocą opcjonalnego adaptera IO-Link zasilacz sieciowy może być sterowany i monitorowany zdalnie, co umożliwia kompleksową integrację z istniejącym sterowaniem. Te zasilacze sieciowe posiadają ponadto zintegrowany elektroniczny czujnik obwodu obciążenia, dzięki czemu nie jest konieczne zewnętrzne zabezpieczenie przewodów pod stronie prądu DC. Zmniejsza to nie tylko koszty instalacyjne, lecz podwyższa również niezawodność zasilacza sieciowego. Emparro20-Pro posiada też kompleksowe informacje diagnostyczne w celu minimalizacji usterek i przestojów oraz maksymalizacji wydajności zastosowania.

Link do produktu

Ilustracje



Ilustracja zastępcza



Dane techniczne | Dane elektryczne

Liczba urządzeń połączonych równolegle maks.	2
Liczba urządzeń połączonych szeregowo maks.	1
Możliwość połączenia równoległego	tak
Połączenie szeregowe	tak
Stopień bezpieczeństwa	SELV/PELV

Dane elektryczne | Zasilanie

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

Dane elektryczne | Wejście

Input current at input voltage 2 DC	2,2 A
Input current at input voltage 1 DC	5,2 A
Napięcie wejściowe 1 AC	100 V
Napięcie wejściowe 1 DC	100 V
Napięcie wejściowe 2 AC	240 V
Napięcie wejściowe 2 DC	230 V
Napięcie wejściowe AC min.	90 V
Napięcie wejściowe AC maks.	264 V

Napięcie wejściowe DC min.	90 V
Napięcie wejściowe DC maks.	250 V
Prąd wejściowy przy napięciu wejściowym 1 AC	5,3 A
Prąd wejściowy przy napięciu wejściowym 2 AC	2,2 A
Liczba faz wejścia	2
Sprawność	93,5 % @ 115 V AC, 95,5 % @ 230 V AC

Dane elektryczne | Wyjście

Moc wyjściowa	480 W
Napięcie wyjściowe DC	48 V
Napięcie wyjściowe DC min.	42 V
Napięcie wyjściowe DC maks.	56 V
Prąd wyjściowy	10 A
Czas Power Boost min.	5 s
Falowość reszkowa (s-s) maks.	10 mV
Spikes (s-s) max.	110 mV

Diagnozy

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

Instalowanie | Podłączanie

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

Ochrona urządzenia | Elektryczna

Wysokość ustawienia max.	5000 m
Stopień ochrony (EN IEC 60529)	IP20
Klasa ochrony (EN IEC 61140)	I
Ochrona przeciążeniowa wyjścia	tak
Stopień zanieczyszczenia	2
Ochrona przeciwzwarciovą 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, Stal szlachetna

Dane mechaniczne | Dane montażowe

Masa netto	890 g
Typ montażu	geschnappt
Suitable for mounting type	Szyna nośna TH35
pozycja montażowa	poziomo, pionowo
Wysokość	143 mm
Szerokość	50 mm
Głębokość	153 mm

Warunki otoczenia | Klimatyczne

Ambient temperature min.	-40 °C
Ambient temperature max.	70 °C
Obniżenie wartości znamionowych od	60 °C
Temperatura przechowywania min.	-40 °C
Temperatura przechowywania maks.	85 °C
Względna wilgotność powietrza min. (praca)	5 %
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 20
WEEE	compliant

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

Dopuszczenia

UL	E200364
ULc	E200364
SEMI F47	compliant

Dane handlowe

GTIN	4048879910620
Jednostka pakowania	1
Kod taryfy celnej	85044095