

Emparro20 Pro 1-phase C - spinany zdroj

IN: 100 - 240 VAC / 100 - 230 VDC; OUT: 42 - 56 V/10ADC

Jednofázové napáječe na DIN lištu série Emparro20-Pro mají ještě o něco širší funkcionalitu než napáječe série než Emparro. Díky volitelnému adaptéru pro IO-Link je napáječ možno ovládat a sledovat také na dálku, a tím velmi dobře integrovat do řídicího resp. ovládacího systému. Napáječe jsou též vybaveny integrovaným elektronickým hlídáním zátěžového obvodu, takže odpadá nutnost externího jištění vedení na straně DC. To s sebou nese nejen snazší instalaci, ale i vyšší spolehlivost. Emparro20-Pro poskytuje také diagnostické informace, díky kterým budete moci minimalizovat poruchy i výpadky a maximalizovat výkonost své aplikace.

Odkaz na produkt

Ilustrace



Ilustrační obrázek



Technické údaje | Elektrické údaje

Počet paralelně zapojených přístrojů max.	2
Počet sériově zapojených přístrojů max.	1
Paralelní zapojitelnost	ano
Sériové zapojení	ano
Bezpečnostní stupeň	SELV/PELV

Elektrické údaje | Napájení

Síťová frekvence	50/60 Hz
------------------	----------

Elektrické údaje | Vstup

Input current at input voltage 2 DC	2,2 A
Input current at input voltage 1 DC	5,2 A
Vstupní napětí 1 AC	100 V
Vstupní napětí 1 DC	100 V
Vstupní napětí 2 AC	240 V
Vstupní napětí 2 DC	230 V
Vstupní napětí AC min.	90 V
Vstupní napětí AC max.	264 V
Vstupní napětí DC min.	90 V
Vstupní napětí DC max.	250 V

Vstupní proud při vstupním napětí 1 AC	5,3 A
Vstupní proud při vstupním napětí 2 AC	2,2 A
Počet fází na vstupu	2
Účinnost	93,5 % @ 115 V AC, 95,5 % @ 230 V AC

Elektrické údaje | Výstup

Výstupní výkon	480 W
Výstupní napětí DC	48 V
Výstupní napětí DC min.	42 V
Výstupní napětí DC max.	56 V
Výstupní proud	10 A
Doba trvání funkce power boost min.	5 s
Zbytkové zvlnění (s-s) max.	10 mV
Spikes (s-s) max.	110 mV

Diagnostika

Alarmový kontakt	ano
------------------	-----

Instalace | Připojení

Připojení	Vyjímatelné push-in pružinové svorky
-----------	--------------------------------------

Ochrana přístroje | Elektricky

Instalační výška max.	5000 m
Druh krytí (EN IEC 60529)	IP20
Ochranná třída (EN IEC 61140)	I
Ochrana proti přetížení na výstupu	ano
Stupeň znečištění	2
Zkratová ochrana na výstupu	ano
Ochrana proti nadměrné teplotě na výstupu	ano

Ochrana přístroje | Mechanicky

Způsob chlazení	Přírodní cirkulace vzduchu
-----------------	----------------------------

Mechanické údaje | Materiálové údaje

Třída hořlavosti pouzdra (UL94)	V-0
Konformní povrchová úprava PCB	ne
Materiál pláště	Hliník, Nerezová ocel

Mechanické údaje | Montážní údaje

Čistá hmotnost	890 g
Montáž	geschnappt
Suitable for mounting type	Nosná lišta TH35
mounting position	horizontálně, vertikálně
Výška	143 mm
Šířka	50 mm
Hloubka	153 mm

Vlastnosti prostředí | Klimaticky

Ambient temperature min.	-40 °C
Ambient temperature max.	70 °C
Snížení výkonu od	60 °C
Skladovací teplota min.	-40 °C
Skladovací teplota max.	85 °C
Relativní vlhkost vzduchu min. (za provozu)	5 %
Relativní vlhkost vzduchu max. (za provozu)	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
----	------------

Certifikace

UL	E200364
----	---------

ULc	E200364
-----	---------

SEMI F47	compliant
----------	-----------

OBCHODNÍ ÚDAJE

Balící množství	1
-----------------	---

Číslo celního sazebníku	85044095
-------------------------	----------

GTIN	4048879910620
------	---------------