

Emparro20 Advanced 3-phase - spinany zdroj

IN: 3x400 - 500VAC; OUT: 45 - 56V/5ADC

Třífázové napáječe na DIN lištu série Emparro20-Advanced jsou prakticky všestranné a uplatnitelné v rámci celé řady různých aplikací vyžadujících spolehlivé stejnosměrné napětí. Jsou vysoce účinné, takže ušetříte náklady na energii, a současně zmenšíte svoji uhlíkovou stopu. Tyto napáječe se vyznačují též velmi malým stupněm zahřívání, čímž se prodlužuje jejich životnost a snižují nároky na chlazení rozvaděče. Spínací napáječ je vybaven též funkcí 5vteřinového boostu pro provoz s kapacitními a indukčními zátěžemi. Díky velmi nízkému zapínacímu proudu je zajištěno, že nevypadne vstupní jistič. Instalace napáječů je díky svorkám typu push-in snadná a rychlá. Napáječe jsou vybaveny velmi výkonnou přepětovou ochranou, jež je chrání proti krátkodobým napěťovým špičkám, čímž se prodlužuje jejich životnost a zvyšuje dostupnost strojního zařízení.

Odkaz na produkt

Ilustrace



Ilustrační obrázek



OBCHODNÍ ÚDAJE	
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
Balící množství	1
Číslo celního sazebníku	85044083
GTIN	4065909055670
Technické údaje Elektrické údaje	
Počet paralelně zapojených přístrojů max.	3
Počet sériově zapojených přístrojů max.	20
Paralelní zapojitelnost	ano
Sériové zapojení	ano

Bezpečnostní stupeň SELV/PELV

Elektrické údaje | Napájení

Síťová frekvence 50/60 Hz

Elektrické údaje | Vstup

Vstupní napětí 1 AC 400 V

Vstupní napětí 2 AC 500 V

Vstupní napětí AC min. 350 V

Vstupní napětí AC max. 575 V

Vstupní proud při vstupním napětí 1 AC 0,58 A

Vstupní proud při vstupním napětí 2 AC 0,49 A

Počet fází na vstupu 3

Účinnost 93,8 % @ 400 V AC, 94 % @ 500 V AC

Elektrické údaje | Výstup

Výstupní výkon 240 W

Výstupní napětí DC 48 V

Výstupní napětí DC min. 45 V

Výstupní napětí DC max. 56 V

Output current min. 4,2 A

Output current max. 5,3 A

Doba trvání funkce power boost min. 5 s

Přemostění výpadku sítě min. 20 ms @ 400 V AC

Přemostění výpadku sítě max. 40 ms @ 500 V AC

Power Boost 150 %

Zbytkové zvlnění (s-s) max. 20 mV

Spikes (s-s) max. 80 mV

Diagnostika

Alarmový kontakt ano

Instalace | Připojení

Připojení Vyjímatelné push-in pružinové svorky

Ochrana přístroje | Elektrický

Instalační výška max. 3000 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 | Mechanický

Způsob chlazení Přírodní cirkulace vzduchu

Mechanické údaje | Materiálové údaje

Třída hořlavosti pouzdra (UL94) V-0

Konformní povrchová úprava PCB ne

Materiál plášť Hliník

Mechanické údaje | Montážní údaje

Čistá hmotnost 780 g

Montáž geschnappt

Suitable for mounting type Tragschiene TH35-7.5/TH35-15

mounting position horizontálně, vertikálně

Výška 129 mm

Šířka 55 mm

Hloubka 138,2 mm

Vlastnosti prostředí Klimaticky	
Ambient temperature min.	-25 °C
Ambient temperature max.	70 °C
Skladovací teplota min.	-40 °C
Skladovací teplota max.	85 °C
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 25
WEEE	compliant
Halogen-free-Material	JEDEC JS709A
Pb-free-Material	JESD97
CE	2014/30/EU
Certifikace	
UL	E200364
ULc	E200364
SEMI F47	compliant
Druh připojení 3	
Druh připojení 1	Alarm
Druh připojení 2	Input
Druh připojení 3	Output
Připojení	Pružinové svorky FK
Family construction form	terminal
Gender	female
Barva nosiče kontaktu	zelená
Počet pinů	4
PIN 1	13 3.1
PIN 2	14 3.2
PIN 3	Inhibit + 3.3
PIN 4	Inhibit - 3.4
Připojení	Pružinové svorky FK
Family construction form	terminal
Gender	female
Barva nosiče kontaktu	zelená
Počet pinů	4
PIN 1	L 1 1.1
PIN 2	L 2 1.2
PIN 3	L 3 1.3
PIN 4	PE 1.4
Připojení	Pružinové svorky FK
Family construction form	terminal
Gender	female
Barva nosiče kontaktu	zelená
Počet pinů	4
PIN 1	2.1
PIN 2	2.2
PIN 3	2.3
PIN 4	2.4