

Emparro20 Advanced 3-phase - spinany zdroj

IN: 3x400 - 500VAC; OUT: 22,5 - 29V/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	4065909055632
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	0,35 A
Vstupní proud při vstupním napětí 2 AC	0,3 A
Počet fází na vstupu	3
Účinnost	91,3 % @ 400 V AC, 91,2 % @ 500 V AC

Elektrické údaje | Výstup

Výstupní výkon	120 W
Výstupní napětí DC	24 V
Výstupní napětí DC min.	29 V
Výstupní napětí DC max.	22,5 V
Output current min.	4,1 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.	10 mV
Spikes (s-s) max.	30 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	660 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