

Alimentatore Emparro20-Advanced trifase

IN: 3x400 - 500VAC; OUT: 11,4 - 15V/10ADC

Gli alimentatori su guida DIN a tre fasi della serie Emparro20-Advanced sono estremamente variegati e sono adatti per un'ampia serie di applicazioni in cui è richiesta una tensione continua affidabile. Grazie all'elevato rendimento di questi alimentatori è possibile risparmiare sui costi dell'energia e ridurre al contempo l'impronta di Co2. Grazie alla ridotta dispersione di calore viene allungata la durata utile degli alimentatori e ridotto il fabbisogno di raffreddamento del quadro elettrico. L'alimentatore offre anche un power-boost di 5 secondi che consente il funzionamento di carichi capacitivi e induttivi. Con una corrente di inserimento molto bassa viene impedito che si attivi l'interruttore di protezione di ingresso. La tecnologia dei morsetti push-in garantisce un'installazione rapida e semplice dell'alimentatore. Grazie alla potente protezione dalla sovratensione, gli alimentatori sono efficacemente protetti da brevi picchi di tensione, il che allunga la durata utile degli alimentatori e aumenta la disponibilità della macchina.

[Link al prodotto](#)

Immagine



Immagine rappresentativa



dati commerciali

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	4065909055496
Lotto minimo ordinabile	1
Numero di tariffa doganale	85044083

Dati tecnici | Dati elettrici

Numero apparecchi commutazione in parallelo max	3
Numero apparecchi collegamento in cascata max	20

Commutabilità in parallelo	si
Connessione in serie	si
Grado di sicurezza	SELV/PELV

Dati elettrici | Alimentazione

Frequenza di rete	50/60 Hz
-------------------	----------

Dati elettrici | Ingresso

Tensione di ingresso 1 CA	400 V
Tensione di ingresso 2 CA	500 V
Tensione di ingresso CA min	350 V
Tensione di ingresso CA max	575 V
Corrente di ingresso con tensione di ingresso 1 CA	0,36 A
Corrente di ingresso con tensione di ingresso 2 CA	0,31 A
Numero di fasi ingresso	3
Rendimento	89,4 % @ 400 V AC, 89,1 % @ 500 V AC

Dati elettrici | Uscita

Potenza in uscita	120 W
Tensione di uscita CC	12 V
Tensione di uscita CC min	11,4 V
Tensione di uscita CC max	15 V
Output current min.	8 A
Output current max.	10,5 A
Durata Power Boost min	5 s
Alimentazione tampone per caduta di rete min	20 ms @ 400 V AC
Alimentazione tampone per caduta di rete max	40 ms @ 500 V AC
Power Boost	145 %
Ondulazione residua (s-s) max	10 mV
Spikes (s-s) max.	20 mV

Diagnosi

Contatto d'allarme	si
--------------------	----

Installazione | Collegamento

Connessione	Morsetti a molla a innesto
-------------	----------------------------

Protezione dei dispositivi | Elettrica

Altitudine di installazione max.	3000 m
Grado di protezione (EN CEI 60529)	IP20
Classe di protezione (EN IEC 61140)	I
Protezione da sovraccarico uscita	si
Grado di inquinamento	2
Protezione da cortocircuito uscita	si
Protezione dal surriscaldamento uscita	si

Protezione dei dispositivi | Meccanica

Tipo di raffreddamento	Circolazione d'aria naturale
------------------------	------------------------------

Dati meccanici | Dati del materiale

Classe di infiammabilità alloggiamento (UL94)	V-0
PCB rivestito conforme	no
Materiale custodia	Alluminio

Dati meccanici | Dati di montaggio

Peso netto	660 g
Tipo di fissaggio	geschnappt
posizione di montaggio	Orizzontale, Verticale

Altezza	129 mm
Larghezza	55 mm
Profondità	138,2 mm

Caratteristiche ambientali | Climatiche

Ambient temperature min.	-25 °C
Ambient temperature max.	70 °C
Temperatura di stoccaggio min	-40 °C
Temperatura di stoccaggio max	85 °C
Umidità relativa dell'aria max (funzionamento)	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
----	------------

Certificazioni

UL	E200364
ULc	E200364
SEMI F47	compliant

Tipo di collegamento 3

Tipo di collegamento 1	Alarm
Tipo di collegamento 2	Input
Tipo di collegamento 3	Output
Connessione	Morsetti a molla FK
Family construction form	morsetto
Gender	female
Colore portacontatti	verde
N. di poli	4
PIN 1	13 Alarm 3.1
PIN 2	14 Alarm 3.2
PIN 3	Inhibit + 3.3
PIN 4	Inhibit - 3.4
Connessione	Morsetti a molla FK
Family construction form	morsetto
Gender	female
Colore portacontatti	verde
N. di poli	4
PIN 1	L 1 1.1
PIN 2	L 2 1.2
PIN 3	L 3 1.3
PIN 4	PE 1.4
Connessione	Morsetti a molla FK
Family construction form	morsetto
Gender	female
Colore portacontatti	verde
N. di poli	4
PIN 1	2.1
PIN 2	2.2
PIN 3	2.3

PIN 4

2.4