

Alimentatore Emparro20-Advanced trifase

IN: 3x400 - 500VAC; OUT: 45 - 56V/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	4065909055250
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	0,8 A
Corrente di ingresso con tensione di ingresso 2 CA	0,65 A
Numero di fasi ingresso	3
Rendimento	95,3 % @ 400 V AC, 95,1 % @ 500 V AC

Dati elettrici | Uscita

Duration Power Boost max.	5 s
Potenza in uscita	480 W
Tensione di uscita CC	48 V
Tensione di uscita CC min	45 V
Tensione di uscita CC max	56 V
Corrente di uscita	10,6 A
Output current min.	8,6 A
Output current max.	10,6 A
Tempo di ritenuta	25 ms
Power Boost	150 %
Ondulazione residua (s-s) max	50 mV
Spikes (s-s) max.	120 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
Protezione contro l'inversione di polarità	no
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
Resistenza agli urti (EN CEI 60068-2-27)	30 g, 11 ms 3 x (asse X, Y, Z)
Resistenza alle vibrazioni (EN CEI 60068-2-6)	2 g (10 ... 500 Hz), 1 h / direction (X-, Y-, Z-axis)

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	1050 g
Tipo di fissaggio	geschnappt
Suitable for mounting type	Tragschiene TH35-7.5/TH35-15
posizione di montaggio	Orizzontale, Verticale
Altezza	135,7 mm
Larghezza	65 mm
Profondità	159,3 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 % Senza condensazione

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