

Alimentatore Emparro20-Pro monofase

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

Gli alimentatori monofase sulla guida DIN della serie Emparro20-Pro offrono ancora più funzioni rispetto agli Emparro. Con l'adattatore IO-Link opzionale è possibile controllare e monitorare l'alimentatore di commutazione da remoto, il che consente un'integrazione completa nella propria unità di controllo. Inoltre, questi alimentatori dispongono di un monitoraggio elettronico integrato del circuito di carico; in questo modo non è più necessario un fusibile esterno sul lato CC. Questo non solo va a ridurre il dispendio di installazione, ma aumenta anche l'affidabilità dell'alimentatore. Con Emparro20-Pro è possibile accedere inoltre ad ampie informazioni di diagnosi per ridurre al minimo anomalie e tempi di fermo e massimizzare l'efficienza dell'applicazione.

Link al prodotto

Immagine



Immagine rappresentativa



Dati tecnici | Dati elettrici

Numero apparecchi commutazione in parallelo max	2
Numero apparecchi collegamento in cascata max	1
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

Input current at input voltage 2 DC	2,2 A
Input current at input voltage 1 DC	5,2 A
Tensione di ingresso 1 CA	100 V
Tensione di entrata 1 CC	100 V
Tensione di ingresso 2 CA	240 V
Tensione di entrata 2 CC	230 V
Tensione di ingresso CA min	90 V
Tensione di ingresso CA max	264 V

Tensione di entrata CC min	90 V
Tensione di entrata CC max	250 V
Corrente di ingresso con tensione di ingresso 1 CA	5,3 A
Corrente di ingresso con tensione di ingresso 2 CA	2,2 A
Numero di fasi ingresso	2
Rendimento	93,5 % @ 115 V AC, 95,5 % @ 230 V AC

Dati elettrici | Uscita

Potenza in uscita	480 W
Tensione di uscita CC	48 V
Tensione di uscita CC min	42 V
Tensione di uscita CC max	56 V
Corrente di uscita	10 A
Durata Power Boost min	5 s
Ondulazione residua (s-s) max	10 mV
Spikes (s-s) max.	110 mV

Diagnosi

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

Installazione | Collegamento

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

Protezione dei dispositivi | Elettrica

Altitudine di installazione max.	5000 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, Acciaio inox

Dati meccanici | Dati di montaggio

Peso netto	890 g
Tipo di fissaggio	geschnappt
Suitable for mounting type	Guida DIN TH35
posizione di montaggio	Orizzontale, Verticale
Altezza	143 mm
Larghezza	50 mm
Profondità	153 mm

Caratteristiche ambientali | Climatiche

Ambient temperature min.	-40 °C
Ambient temperature max.	70 °C
Derating da	60 °C
Temperatura di stoccaggio min	-40 °C
Temperatura di stoccaggio max	85 °C
Umidità relativa dell'aria min (funzionamento)	5 %
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 20
WEEE	compliant
CE	2014/30/EU
Certificazioni	
UL	E200364
ULc	E200364
SEMI F47	compliant
dati commerciali	
GTIN	4048879910620
Lotto minimo ordinabile	1
Numero di tariffa doganale	85044095