

Alimentation Emparro20-Pro monphasée

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

Les blocs d'alimentation monophasés sur rail DIN de la série Emparro20-Pro offrent encore plus de fonctionnalités que les Emparro. Avec l'adaptateur IO-Link en option, le bloc d'alimentation à découpage peut être commandé et surveillé à distance, ce qui permet une intégration complète dans votre système de commande. En outre, ces blocs d'alimentation intègrent une surveillance électronique du circuit de charge, rendant inutile la protection externe des lignes du côté CC. Cela permet non seulement de réduire les frais d'installation, mais aussi d'augmenter la fiabilité du bloc d'alimentation. Les Emparro20-Pro vous permettent également d'accéder à des informations de diagnostic complètes afin de minimiser les pannes et les temps d'arrêt et de maximiser l'efficacité de votre application.

Lien vers le produit

Illustration



Photo non contractuelle



Caractéristiques techniques | Caractéristiques électriques

Nombre max d'appareils branchés en parallèle	2
Nombre max. d'appareils branchés en série	1
Possibilité de connexion en parallèle	oui
Branchement série	oui
Degré de sécurité	SELV/PELV

Caractéristiques électriques | Alimentation

Fréquence du réseau	50/60 Hz
---------------------	----------

Caractéristiques électriques | Entrée

Input current at input voltage 2 DC	2,2 A
Input current at input voltage 1 DC	5,2 A
Tension d'entrée 1 CA	100 V
Tension d'entrée 1 CC	100 V
Tension d'entrée 2 CA	240 V
Tension d'entrée 2 CC	230 V
Tension d'entrée CA min.	90 V
Tension d'entrée CA max.	264 V
Tension d'entrée CC min.	90 V

Tension d'entrée CC max.	250 V
Courant d'entrée à la tension d'entrée 1 CA	5,3 A
Courant d'entrée à la tension d'entrée 2 CA	2,2 A
Nombre de phases entrée	2
Rendement	93,5 % @ 115 V AC, 95,5 % @ 230 V AC

Caractéristiques électriques | Sortie

Puissance de sortie	480 W
Tension de sortie CC	48 V
Tension de sortie CC min.	42 V
Tension de sortie CC max.	56 V
Courant de sortie	10 A
Durée min. Power Boost	5 s
Ondulation résiduelle (s-s) max.	10 mV
Spikes (s-s) max.	110 mV

Diagnostics

Contact d'alarme	oui
------------------	-----

Installation | Raccordement

Type de raccordement	Bornes à ressort enfichable à enfoncer
----------------------	--

Protection des appareils | Électrique

Hauteur d'installation max.	5000 m
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP20
Classe de protection (EN IEC 61140)	I
Protection contre les surcharges Sortie	oui
Degré de pollution	2
Protection en court-circuit sortie	oui
Protection surchauffe Sortie	oui

Protection des appareils | Mécanique

Type de refroidissement	Circulation d'air naturelle
-------------------------	-----------------------------

Données mécaniques | Données du matériau

Classe d'inflammabilité boîtier (UL94)	V-0
Circuit imprimé à revêtement conforme	non
Matériau boîtier	Aluminium, Acier inoxydable

Données mécaniques | Données de montage

Poids net	890 g
Mode de fixation	geschnappt
Suitable for mounting type	Rail porteur TH35
position de montage	Horizontale, Verticale
Hauteur	143 mm
Largeur	50 mm
Profondeur	153 mm

Caractéristiques environnementales | Climatique

Ambient temperature min.	-40 °C
Ambient temperature max.	70 °C
Derating à partir de	60 °C
Température de stockage min.	-40 °C
Température de stockage max.	85 °C
Humidité relative de l'air min. (fonctionnement)	5 %
Humidité relative de l'air max. (fonctionnement)	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
Homologation	
UL	E200364
ULc	E200364
SEMI F47	compliant
données commerciales	
GTIN	4048879910620
Numéro du tarif douanier	85044095
Unité de conditionnement	1