

Alimentation Emparro20-Advanced triphasée

IN: 3x400 - 500VAC; OUT: 22,5 - 29V/5ADC

Les blocs d'alimentation triphasés sur rail DIN de la série Emparro20-Advanced sont extrêmement polyvalents et conviennent à un large éventail d'applications nécessitant une tension continue fiable. Le rendement élevé de ces blocs d'alimentation vous permet d'économiser des dépenses énergétiques tout en réduisant votre empreinte carbone. Grâce à la faible chaleur dégagée, la durée de vie des blocs d'alimentation est prolongée et les besoins de refroidissement de votre armoire électrique sont réduits. Le bloc d'alimentation à découpage intègre aussi la fonction « Power Boost » pour une puissance accrue pendant une durée de 5 secondes, ce qui permet de faire fonctionner des charges capacitatives et inductives. Un très faible courant de démarrage empêche le déclenchement du disjoncteur d'entrée. Le bornier enfichable Push-In garantit une installation simple et rapide du bloc d'alimentation. La puissante protection contre les surtensions protège efficacement les blocs d'alimentation contre les pics de tension momentanés, ce qui prolonge la durée de vie des blocs d'alimentation et augmente la disponibilité des machines.

Lien vers le produit

Illustration



Photo non contractuelle



données commerciales	
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	4065909055632
Numéro du tarif douanier	85044083
Unité de conditionnement	1
Caractéristiques techniques Caractéristiques électriques	
Nombre max d'appareils branchés en parallèle	3
Nombre max. d'appareils branchés en série	20

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

Tension d'entrée 1 CA	400 V
Tension d'entrée 2 CA	500 V
Tension d'entrée CA min.	350 V
Tension d'entrée CA max.	575 V
Courant d'entrée à la tension d'entrée 1 CA	0,35 A
Courant d'entrée à la tension d'entrée 2 CA	0,3 A
Nombre de phases entrée	3
Rendement	91,3 % @ 400 V AC, 91,2 % @ 500 V AC

Caractéristiques électriques | Sortie

Puissance de sortie	120 W
Tension de sortie CC	24 V
Tension de sortie CC min.	29 V
Tension de sortie CC max.	22,5 V
Output current min.	4,1 A
Output current max.	5,3 A
Durée min. Power Boost	5 s
Pontage en cas de panne de secteur min.	20 ms @ 400 V AC
Pontage en cas de panne de secteur max.	40 ms @ 500 V AC
Power Boost	150 %
Ondulation résiduelle (s-s) max.	10 mV
Spikes (s-s) max.	30 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.	3000 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

Données mécaniques | Données de montage

Poids net	660 g
Mode de fixation	geschnappt
Suitable for mounting type	Tragschiene TH35-7.5/TH35-15
position de montage	Horizontale, Verticale
Hauteur	129 mm

Largeur	55 mm
Profondeur	138,2 mm

Caractéristiques environnementales | Climatique

Ambient temperature min.	-25 °C
Ambient temperature max.	70 °C
Température de stockage min.	-40 °C
Température de stockage max.	85 °C
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 25
WEEE	compliant
Halogen-free-Material	JEDEC JS709A
Pb-free-Material	JESD97

CE	2014/30/EU
----	------------

Homologation

UL	E200364
ULc	E200364
SEMI F47	compliant

Type de connexion 3

Type de connexion 1	Alarm
Type de connexion 2	Input
Type de connexion 3	Output
Type de raccordement	Bornes à ressort FK
Family construction form	borne
Gender	female
Couleur support de contact	vert
Nombre de pôles	4
PIN 1	13 3.1
PIN 2	14 3.2
PIN 3	Inhibit + 3.3
PIN 4	Inhibit - 3.4
Type de raccordement	Bornes à ressort FK
Family construction form	borne
Gender	female
Couleur support de contact	vert
Nombre de pôles	4
PIN 1	L 1 1.1
PIN 2	L 2 1.2
PIN 3	L 3 1.3
PIN 4	PE 1.4
Type de raccordement	Bornes à ressort FK
Family construction form	borne
Gender	female
Couleur support de contact	vert
Nombre de pôles	4
PIN 1	2.1
PIN 2	2.2
PIN 3	2.3

PIN 4

2.4