

Alimentation secourue - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10 - 2320225

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Alimentation secourue avec technologie IQ pour montage sur profilé, entrée : 24 V DC, sortie : 24 V DC / 10 A, adaptateur de profilé universel UTA 107/30 monté inclus

Description du produit

Le module d'alimentation secourue 24 V DC avec courants de sortie de 5 à 40 A vous permet de réaliser une solution individuelle comprenant une alimentation, un module d'alimentation sans interruption et un accumulateur d'énergie.

Propriétés produit

- ✓ Maniement aisé grâce à la détection automatique de la batterie, remplacement de la batterie sans outil en cours de fonctionnement, et communication via l'interface IFS
- ✓ Utilisation optimale de la durée de sauvegarde et surveillance préventive de l'accumulateur d'énergie
- ✓ Charge rapide de la batterie
- ✓ Signalisation complète et paramétrage
- ✓ Déclenchement rapide des disjoncteurs de protection standard grâce à la technologie SFB (Selective Fuse Breaking)
- ✓ Démarrage fiable des charges les plus lourdes grâce à la réserve de puissance statique POWER BOOST (jusqu'à 1,5 fois l'intensité nominale continue)



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 046356 554206
GTIN	4046356554206
Poids par pièce (hors emballage)	0,654 kg
Numéro du tarif douanier	85371091
Pays d'origine	Chine

Caractéristiques techniques

Cotes

Largeur	35 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	125 mm

Alimentation secourue - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10 - 2320225

Caractéristiques techniques

Cotes

Largeur en cas de montage alternatif	123 mm
Hauteur en cas de montage alternatif	130 mm
Profondeur en cas de montage alternatif	39 mm

Conditions d'environnement

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air max. admissible (service)	≥ 95 % (25 °C, pas de condensation)
Immunité	EN 61000-6-2:2005

Données d'entrée

Tension d'entrée	24 V DC
Tension d'entrée nominale	24 V DC
Plage de tension d'entrée	18 V DC ... 30 V DC
Consommation de courant (maximale)	19 A (Maximum, fonctionnement en réseau)
Consommation de courant (pendant la charge)	4 A (Charge, fonctionnement en réseau)
Seuil de commutation fixe	≤ 22 V DC
Seuil de commutation variable	1 V/0,1 s

Données de sortie (fonctionnement sur secteur 24 V DC)

Tension de sortie nominale	24 V DC
Plage de tension de sortie (dépend de la tension d'entrée)	18 V DC ... 30 V DC
Courant nominal de sortie (I_N)	10 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	15 A (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	60 A (-25 °C ... 60 °C)

Données de sortie (fonctionnement sur pile 24 V DC)

Tension de sortie nominale	24 V DC
Plage de tension de sortie (dépend de la tension d'entrée)	19,2 V DC ... 27,6 V DC ($U_{OUT} = U_{BAT} - 0,5 \text{ V DC}$)
Courant nominal de sortie (I_N)	10 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	15 A (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	65 A (-25 °C ... 60 °C)

Données de sortie générales

Rendement	> 98 % (Alimentation secteur, pour accumulateur d'énergie chargé)
-----------	---

Généralités

Technologie IQ	oui
Poids net	0,5 kg
Classe de protection	III
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h (40 °C)
Emplacement pour le montage	Profilé horizontal NS 35, EN 60715
Conseils pour le montage	juxtaposable : horizontalement 5 mm, verticalement 50 mm

Alimentation secourue - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10 - 2320225

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement entrée

Mode de raccordement	Raccordement vissé enfichable
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section du conducteur AWG min.	16
Section du conducteur AWG max.	12
Longueur à dénuder	7 mm
Filetage vis	M4

Caractéristiques de raccordement sortie

Mode de raccordement	Raccordement vissé enfichable
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section du conducteur AWG min.	16
Section du conducteur AWG max.	12
Longueur à dénuder	7 mm
Filetage vis	M4

Caractéristiques de raccordement signalisation

Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	12
Filetage vis	M4

Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Choc	18 ms, 30g, dans chaque direction (selon CEI 60068-2-27)
Immunité	EN 61000-6-2:2005
Connexion selon la norme	CUL
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
Décharge par contact	4 kV (Sévérité de contrôle 2)
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
Plage de fréquence	80 MHz ... 1 GHz
Intensité de champ	10 V/m
Plage de fréquence	1,4 GHz ... 2 GHz
Intensité de champ	3 V/m (Critère A)

Alimentation secourue - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10 - 2320225

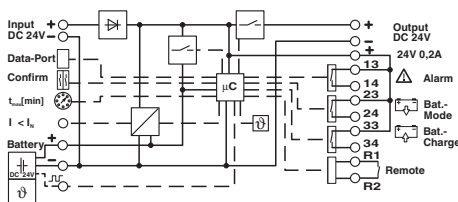
Caractéristiques techniques

Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4
Remarque	Critère B
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-5
Signal	1 kV (Sévérité de contrôle 2 - asymétrique)
Normes/Prescriptions	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Plage de fréquence	0,15 MHz ... 80 MHz
Tension	10 V (Sévérité de contrôle 3)
Norme – sécurité électrique	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norme – Equipement électronique des installations à courant fort	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Homologations UL	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950
	UL ANSI/ISA-12.12.01 classe I, division 2, groupes A, B, C, D (site dangereux)
Vibrations (service)	< 15 Hz, amplitude $\pm 2,5$ mm (selon CEI 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g $t_v = 90$ min.
Directive basse tension	Conformité à la directive NSR 2006/95/CE
Applications ferroviaires	EN 50121-4

Schémas

Schéma de connexion



Homologations

Homologations

Homologations

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / EAC / ABS / BV / DNV GL / PRS / LR / cULus Recognized / cULus Listed

Homologations Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Détails des approbations

Alimentation secourue - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10 - 2320225

Homologations

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
---------------	--	---	---------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
-----------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
----------------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
------------	--	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	15-GD1438179-PDA
-----	--	---	------------------

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	41516/A0 BV
----	--	---	-------------

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	61457-13 HH
mm ² /AWG/kcmil		6	
Intensité nominale IN		41 A	
Tension nominale UN		500 V	

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2103/880590/16
-----	--	---	-------------------

Alimentation secourue - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10 - 2320225

Homologations

LR		http://www.lr.org/en	17/20032
----	---	---	----------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	---	---

cULus Listed

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>