

## Alimentation secourue - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20 - 2320238

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 / 20 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.

### Avantages

- ✓ 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 pc
GTIN	 4 046356 554190
GTIN	4046356554190
Poids par pièce (hors emballage)	600,000 GRM
Poids par pièce (emballage compris)	804,500 GRM
Numéro du tarif douanier	85371091
Pays d'origine	Chine

### Caractéristiques techniques

#### Cotes

Largeur	40 mm
Hauteur	130 mm

# Alimentation secourue - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20 - 2320238

## Caractéristiques techniques

### Cotes

Profondeur	125 mm
Largeur en cas de montage alternatif	123 mm
Hauteur en cas de montage alternatif	130 mm
Profondeur en cas de montage alternatif	43 mm
Distance de montage à droite/à gauche	5 mm / 5 mm
Distance de montage en haut/en bas	50 mm / 50 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)
Classe climatique	3K3 (selon EN 60721)

### 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)	32,9 A (maximum, fonctionnement en réseau)
Consommation de courant (pendant la charge)	6,9 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 ( $I_N$ )	20 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST ( $I_{Boost}$ )	26 A (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking ( $I_{SFB}$ )	120 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 ( $U_{OUT} = U_{BAT} - 0,5$ V DC)
Courant nominal de sortie ( $I_N$ )	20 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST ( $I_{Boost}$ )	27 A (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking ( $I_{SFB}$ )	120 A (-25 °C ... 60 °C)

### Données de sortie générales

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

### Généralités

Technologie IQ	oui
Poids net	0,6 kg
Classe de protection	III

# Alimentation secourue - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20 - 2320238

## Caractéristiques techniques

### Généralités

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

### Caractéristiques de raccordement entrée

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	4 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	12
Section du conducteur AWG max.	10
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M4

### Caractéristiques de raccordement sortie

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	4 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	12
Section du conducteur AWG max.	10
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M4

### Caractéristiques de raccordement signalisation

Section de conducteur rigide min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	12
Filetage vis	M4

### Normes

Règles CEM - Immunité électromagnétique	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2
Règles CEM Perturbations radioélectriques	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
Norme – sécurité électrique	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norme – Equipement électronique des installations à courant fort	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Applications ferroviaires	EN 50121-4

## Alimentation secourue - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20 - 2320238

### Caractéristiques techniques

#### Conformité/homologations

Homologations UL	UL Listed UL 508
	Norme UL/C-UL Recognized UL 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01 classe I, division 2, groupes A, B, C, D (site dangereux)

#### Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Directive basse tension	Conformité à la directive NSR 2014/35/UE
Décharge électrostatique	EN 61000-4-2
Décharge par contact	8 kV (Sévérité de contrôle 4)
Décharge dans l'air	15 kV (Sévérité de contrôle 4)
Champ électromagnétique HF	EN 61000-4-3
Plage de fréquence	80 MHz ... 1 GHz
Intensité de champ	20 V/m
Plage de fréquence	1 GHz ... 3 GHz
Intensité de champ	10 V/m
Plage de fréquence	2 GHz ... 3 GHz
Intensité de champ	3 V/m
Remarque	Critère A
Transitoires électriques rapides (en salves)	EN 61000-4-4
Entrée	2 kV (Sévérité de contrôle 3 - asymétrique)
Sortie	2 kV (Sévérité de contrôle 3 - asymétrique)
Signal	2 kV (Sévérité de contrôle 4 - asymétrique)
Remarque	Critère A
Contrainte de surtension transitoire (Surge)	EN 61000-4-5
Entrée	1 kV (Sévérité de contrôle 2 - symétrique) 2 kV (Sévérité de contrôle 3 - asymétrique)
Sortie	1 kV (Sévérité de contrôle 2 - symétrique) 2 kV (Sévérité de contrôle 3 - asymétrique)
Signal	1 kV (Sévérité de contrôle 2 - asymétrique)
Remarque	Critère A
Perturbations conduites	EN 61000-4-6
E/S/A	asymétrique
Plage de fréquence	0,15 MHz ... 80 MHz
Tension	10 V (Sévérité de contrôle 3)
Remarque	Critère A
Critère A	Fonctionnement normal dans le cadre des limites fixées.
Critère B	Perturbation temporaire du fonctionnement, que le dispositif corrige de lui-même.

#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

# Alimentation secourue - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20 - 2320238

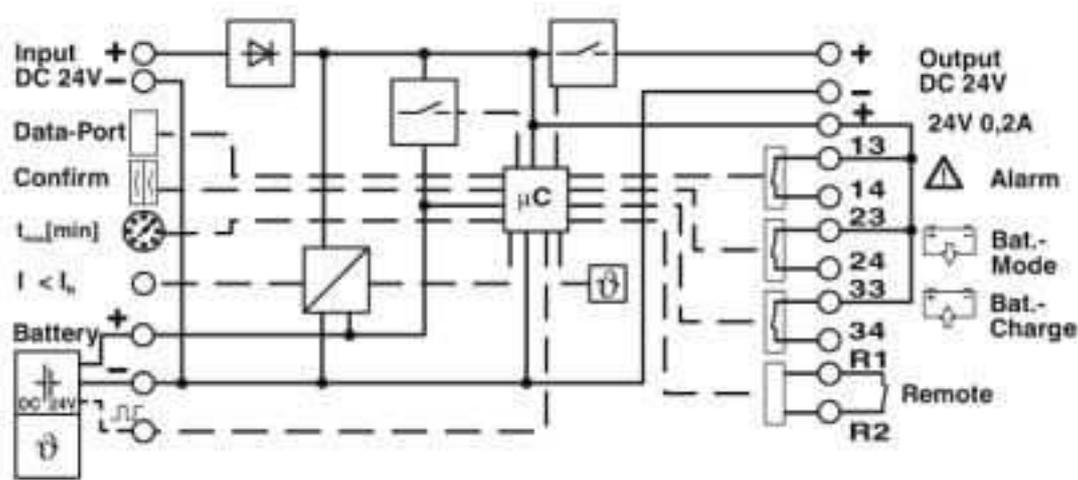
## Caractéristiques techniques

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 25 ans ;
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

## Schémas

Schéma fonctionnel



## Classifications

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27040705
eCl@ss 4.0	27040600
eCl@ss 4.1	27040600
eCl@ss 5.0	27040600
eCl@ss 5.1	27040600
eCl@ss 6.0	27040600
eCl@ss 7.0	27040603
eCl@ss 8.0	27040603
eCl@ss 9.0	27040705

ETIM

ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000382
ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382
ETIM 7.0	EC000382

# Alimentation secourue - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20 - 2320238

## Classifications

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211510
UNSPSC 7.0901	39121011
UNSPSC 11	39121011
UNSPSC 12.01	39121011
UNSPSC 13.2	39121011
UNSPSC 18.0	39121011
UNSPSC 19.0	39121011
UNSPSC 20.0	39121011
UNSPSC 21.0	39121011

## Homologations

### Homologations

#### Homologations

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

#### Homologations Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

## Détails des approbations

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAA0000265
Tension nominale UN	500 V		
Intensité nominale IN	41 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	6		

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2103/880590/16
-----	---	---	-------------------

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	41516/A0 BV
----	---	---	-------------

# Alimentation secourue - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20 - 2320238

## Homologations

LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	17/20032
ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	15-GD1438179-PDA
UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU*DE*08.B.01873/19
cULus Recognized			
cULus Listed			

## Accessoires

Accessoires

Adaptateur de montage