

## TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5

**Cet article ne peut plus être livré. Si vous avez des questions, adressez-vous à notre service des ventes.**

Référence: 2866611



<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866611>

Alimentation secourue par une alimentation intégrée, 5A, en combinaison avec MINI-BAT/24/DC/1.3 AH, QUINT-BAT/24DC 3,4AH, 7,2AH ou 12 AH

### Caractéristiques commerciales

EAN	 4 046356 311809
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85044082
Donnée de page de catalogue	Page 588 (IF-2009)

### Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:  
21/08/2008



Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr>  
Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

### Données techniques

#### Données d'entrée

Tension d'entrée nominale	100 V AC ... 240 V AC
Plage de tension d'entrée AC	85 V AC ... 264 V AC (Derating <90 V AC : 2,5 % V)
Plage de tension d'entrée DC	100 V DC ... 350 V DC (UL508 : 100 ... 250 V)

Plage de fréquence AC	45 Hz ... 65 Hz
Plage de fréquence DC	0 Hz
Courant absorbé	env. 0,95 A
	1,1 A (230 V AC)
	env. 1,7 A
	1,8 A (120 V AC)
Choc de courant d'enclenchement	< 44 A (< 1,3 A <sup>2</sup> s)
Protection contre microcoupures	(voir diagramme)
Temps de sauvegarde	(dépend du support de mémoire, par ex. 20 min / 5 A)
Fusible d'entrée	6,3 A (temporisé, intérieur)
Fusible de puissance homologué	B6
	B10
	B16
Facteur de puissance (cos phi)	env. 0,5
Dénomination de la protection	Protection contre les transitoires
Circuit/composant de protection	Varistance

#### Données de sortie

Tension de sortie nominale	24 V DC
Plage de réglage de la tension de sortie	22,5 V DC ... 29,5 V DC (Fonctionnement en réseau, en mode sauvegarde dépend de la tension de la batterie 27,9 V DC ... 19,2 V DC)
Courant de sortie	5 A (de -25 °C à +55 °C)
Déclassement	55 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Montage en parallèle autorisé	oui, 2
Connectabilité en série	Non
Tolérance de réglage	< 1 % (modification charge statique 10 % ... 90 %)
Ondulation résiduelle	< 10 mV <sub>CC</sub>
Pointes de commutation charge nominale	< 25 mV <sub>CC</sub>

#### Autres caractéristiques

Largeur	60 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	118 mm
Poids net	1,1 kg
Support d'enregistrement	externe, accus 1,3 Ah / 3,4 Ah / 7,2 Ah / 12 Ah

Rendement	> 88 % (230 V AC, fonctionnement en réseau)
	> 86 % (120 V AC, fonctionnement en réseau)
	> 86 % (Mode batterie)
Tension d'isolement entrée/sortie	2 kV (contrôle individuel)
	4 kV (homologation du type)
Indice de protection	IP20
Classe de protection	I
MTBF (CEI 61709, SN 29500)	> 500000 h
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 70 °C (derating à partir de 55 °C)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Humidité de l'air max. admissible (service)	95 % (à 25 °C, sans condensation)
Emplacement pour le montage	Profilé horizontal NS 35, EN 60715
Conseils pour le montage	Possibilité de montage : horizontal 0 cm, vertical 5 cm
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2004/108/CE
Emission	EN 50081-2
Immunité	EN 61000-6-2:2005
Directive basse tension	Conformité à la directive NSR 2006/95/CE
Norme – Equipement électrique de machines	EN 60204
Norme - sécurité des transformateurs	EN 61558-2-17
Norme – sécurité électrique	EN 60950/VDE 0805 (SELV)
Norme – Equipement électronique des installations à courant fort	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norme – Faible tension de protection	EN 60950-1 (SELV)
	EN 60204 (PELV)
Norme, sectionnement sûr	DIN VDE 0100-410
	DIN VDE 0106-1010
Norme – Protection contre l'électrocution	DIN 57100-410
Norme - Protection contre les courants dangereux pour les personnes, exigences fondamentales pour un isolement sûr dans les équipements électriques	DIN VDE 0106-101
Norme - Limitation des courants réseau et d'harmoniques	EN 61000-3-2
Homologations UL	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950

**Caractéristiques de raccordement entrée**

Mode de raccordement	Raccordement vissé
----------------------	--------------------

Section de conducteur rigide min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	2,5 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/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	12
Pas de la vis	M3

#### Caractéristiques de raccordement sortie

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	2,5 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/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	12
Longueur à dénuder	8 mm

#### Signalisation

Dénomination sortie	Alarme
Description de la sortie	Sortie de relais
Tension de sortie	+ 24 V
Affichage d'état	LED verte
Informations sur l'affichage d'état	Tension secteur OK : LED verte, statique
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	2,5 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/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	12
Couple de serrage min.	0,5 Nm
Couple de serrage max.	0,6 Nm
Pas de la vis	M3
Dénomination sortie	Alarme
Description de la sortie	Sortie de relais
Tension de commutation maximale	≤ 24 V

Tension de sortie	24 V
Courant de charge permanent	≤ 200 mA
Affichage d'état	Alarme
Informations sur l'affichage d'état	LED rouge, statique
Dénomination sortie	Charge de batterie
Description de la sortie	Sortie de relais
Tension de commutation maximale	≤ 24 V
Tension de sortie	24 V
Courant de charge permanent	≤ 200 mA
Affichage d'état	La batterie est chargée (charge batterie)
Informations sur l'affichage d'état	LED jaune, clignotante
Dénomination sortie	Mode batterie
Description de la sortie	Sortie de relais
Type de signalisation	LED, sortie de relais active
Tension de commutation maximale	≤ 24 V
Tension de sortie	24 V
Courant de charge permanent	≤ 200 mA
Affichage d'état	Mode batterie (Battery Mode)
Informations sur l'affichage d'état	LED jaune, statique, allumée

### Charge

Caractéristique de charge	caractéristique I/U
Contrôle de présence de batterie / intervalle de temps	60 s
Courant de charge	0,2 A ... 1,5 A (préréglé sur 1,0 A)
Tension en fin de charge	25 V DC ... 30 V DC (préréglé sur 27,6 V DC)
Compensation de température	0 mV/K ... 200 mV/K (préréglée 42 mV/K)
Contrôle qualité de la batterie	4 h ... 200 h (préréglé sur 12 h)
Protection contre la décharge totale	18 V DC ... 21 V DC (préréglé sur 19,2 V DC)
Seuil d'alarme	18 V DC ... 30 V DC (préréglé sur 20,4 V DC)

### Approbatons



Homologations

CUL, CUL Listed, UL, UL Listed

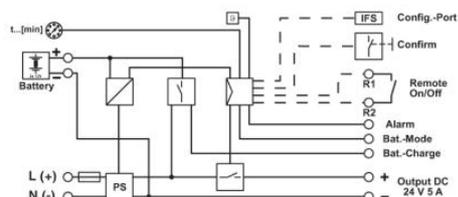
Homologations demandées : GL

### Accessoires

Article	Désignation	Description
<b>Câble/conducteur</b>		
2811271	IFS-USB-PROG-ADAPTER	Adaptateur de programmation avec interface USB, pour la programmation avec les logiciels IFS-CONF, MACX-MCR-CONF et UPS-CONF
<b>Fusible</b>		
0913676	SI FORM C 15 A DIN 72581	Fusibles plats, forme C, code couleur : bleu clair, intensité nominale : 15 A
0913757	SI FORM C 25 A DIN 72581	Fusibles plats, forme C, code couleur : blanc, intensité nominale : 25 A
<b>Généralités</b>		
2986122	IFS-CONFSTICK	Bloc de sauvegarde multifonction pour le système INTERFACE ; pour le stockage et la sécurisation simple de la configuration.
2866417	MINI-BAT/24DC/1.3AH	Module d'accu, 24 V DC, 1,3 Ah, pour utilisation avec MINI-UPS/2A et TRIO-UPS/5A
2866349	QUINT-BAT/24DC/ 3.4AH	Module d'accu, 24 V DC, 3,4 Ah, raccordement au QUINT-UPS/24DC/20, QUINT-UPS/24DC/40 et TRIO-UPS/24DC/5 via cosse mâle, 14 mm
2866352	QUINT-BAT/24DC/ 7.2AH	Module d'accu, 24 V DC, 7,2 Ah, raccordement au QUINT-UPS/24DC/20, QUINT-UPS/24DC/40 et TRIO-UPS/24DC/5 via cosse mâle, 14 mm
2866365	QUINT-BAT/24DC/12AH	Module d'accu, 24 V DC, 12 Ah, raccordement au QUINT-UPS/24DC/20, QUINT-UPS/24DC/40 et TRIO-UPS/24DC/5 via cosse mâle, 14 mm

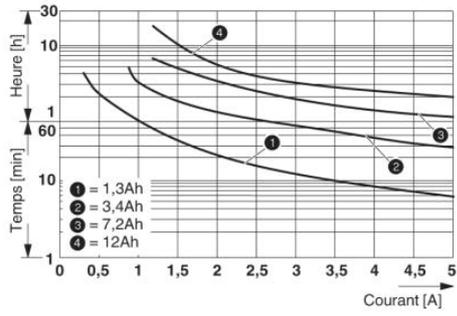
### Schémas

Schéma de connexion



Diagramme

---



**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg - Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2, France  
Tél : +33 (0) 1 60 17 98 98  
Télécopie : +33 (0) 1 60 17 37 97  
<http://www.phoenixcontact.fr>



© 2010 PHOENIX CONTACT  
Sous réserve de modifications techniques