

TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5

Référence: 2866611



<http://catalog.phoenixcontact.net/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



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.

Caractéristiques commerciales

EAN	 4 046356 311809
sales group	H061
Unité d'emballage	1 Pcs.
Tarif douanier	85044082
Poids brut par pièce	KG
Poids net par pièce	KG
Donnée de page de catalogue	Page 234 (CAT-6-2013)

Données techniques

Cotes

Largeur	60 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	118 mm

Conditions d'environnement

Indice de protection	IP20
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)
Immunité	EN 61000-6-2:2005

Données d'entrée

Plage de 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	0,95 A
	1,1 A (230 V AC)
	1,7 A
	1,8 A (120 V AC)
Choc de courant d'enclenchement	2s)
Protection contre microcoupures	(voir diagramme)
Temps de sauvegarde	20 min (5 A)
Fusible d'entrée	6,3 A (temporisé, intérieur)
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 (-25 °C ... 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	CC
Pointes de commutation charge nominale	CC

Généralités

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	4 kV (homologation du type)
	2 kV (Essai individuel)
Classe de protection	I
MTBF (CEI 61709, SN 29500)	> 596285 h
Emplacement pour le montage	Profilé horizontal NS 35, EN 60715
Conseils pour le montage	juxtaposable : horizontalement 0 mm, verticalement 50 mm
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2004/108/CE
Emission	EN 50081-2
Directive basse tension	Conformité à la directive NSR 2006/95/CE
Norme – Equipement électrique de machines	EN 60204
Norme – sécurité électrique	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Homologation construction navale	Germanischer Lloyd (EMC 1)
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 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/kcmil min.	24

Section du conducteur AWG/kcmil max.	12
Filetage vis	M3

Caractéristiques de raccordement sortie

Mode de raccordement	Raccordement vissé
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/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	12
Longueur à dénuder	8 mm

Signalisation

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 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/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	12
Couple de serrage min.	0,5 Nm
Couple de serrage max.	0,6 Nm
Filetage vis	M3
Dénomination sortie	Alarme
Description de la sortie	Sortie transistor
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 transistor
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 transistor
Type de signalisation	LED, sortie de commutation 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

cULus Listed, cULus Recognized, GL

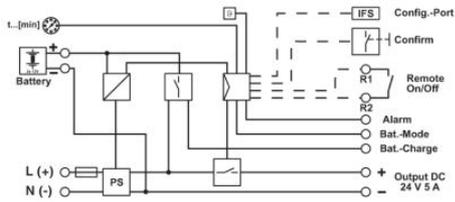
Homologations demandées :

Homologations EX :

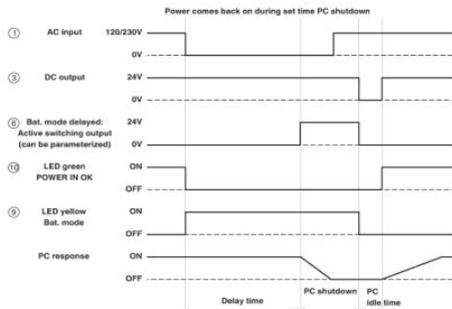
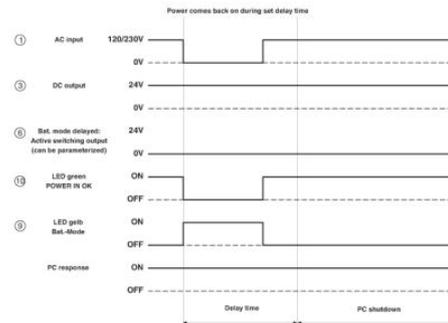
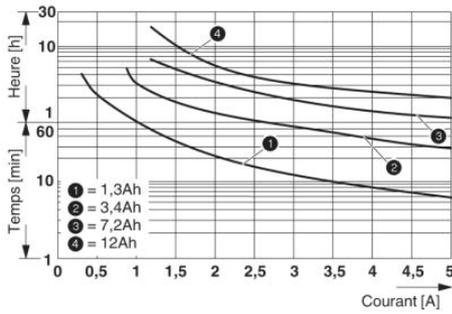
Accessoires		
Article	Désignation	Description
Câble/conducteur		
2811271	IFS-USB-PROG-ADAPTER	Adaptateur de programmation avec interface USB, pour programmation avec logiciel.
Fusible		
0913676	SI FORM C 15 A DIN 72581	Fusibles plats, forme C, code couleur : bleu clair, intensité nominale : 15 A
0913757	SI FORM C 25 A DIN 72581	Fusibles plats, forme C, code couleur : blanc, intensité nominale : 25 A
Généralités		
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	Accumulateur d'énergie, AGM plomb, technologie VRLA, 24 V DC, 1,3 Ah.
2866349	QUINT-BAT/24DC/ 3.4AH	Accumulateur d'énergie, AGM plomb, technologie VRLA, 24 V DC, 3,4 Ah. Raccordement via cosse mâle, 14 mm.
2866352	QUINT-BAT/24DC/ 7.2AH	Accumulateur d'énergie, AGM plomb, technologie VRLA, 24 V DC, 7,2 Ah. Raccordement via cosse mâle, 14 mm.
2866365	QUINT-BAT/24DC/12AH	Accumulateur d'énergie, AGM plomb, technologie VRLA, 24 V DC, 12 Ah. Raccordement via cosse mâle, 14 mm.
2938206	QUINT-PS-ADAPTERS7/2	Adaptateur de montage pour QUINT POWER 10 A sur profilé S7-300
2320296	UPS-BAT/VRLA/24DC/ 1.3AH	Accumulateur d'énergie, AGM au plomb, technologie VRLA, 24 V DC, 1,3 Ah, changement de batterie sans outil, détection automatique et communication avec QUINT UPS-IQ
2320306	UPS-BAT/VRLA/24DC/ 3.4AH	Accumulateur d'énergie, AGM au plomb, technologie VRLA 24 V DC, 3,4 Ah, changement de batterie sans outil, détection automatique et communication avec QUINT UPS-IQ
2320319	UPS-BAT/VRLA/24DC/ 7.2AH	Accumulateur d'énergie, AGM au plomb, technologie VRLA, 24 V DC, 7,2 Ah, changement de batterie sans outil, détection automatique et communication avec QUINT UPS-IQ
2320322	UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH	Accumulateur d'énergie, AGM au plomb, technologie VRLA, 24 V DC, 12 Ah, changement de batterie sans outil, détection automatique et communication avec QUINT UPS-IQ
2853983	UTA 107	Adaptateur de profilé universel
2938235	UWA 182/52	Adaptateur mural universel
Logiciel		
2320348	UPS-CONF-TRIO	Logiciel de configuration pour TRIO UPS en téléchargement gratuit.

Schémas

Schéma de connexion



Diagramme



Adresse

PHOENIX CONTACT nv/sa
Minervastraat 10-12
B-1930 Zaventem-Keiberg II, Belgium
Tél : +32/(0)2/723 98 11
Télécopie : +32/(0)2/725 36 14
<http://www.phoenixcontact.be>



© 2013 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques