QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/USB/C1 - Alimentation secourue

1345294

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1345294

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

CRA-READY

QUINT UPS avec IQ Technology, interface de communication USB (Modbus/RTU), montage sur rail, entrée : 24 V DC, sortie : 24 V DC / 20 A, courant de charge : 5 A. Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

Description du produit

L'ASI intelligente QUINT à intégrer dans des réseaux industriels établis : vos installations sont alimentées en continu même en cas de panne de courant. Le système de gestion de batteries avec IQ Technology et le chargeur de batteries puissant garantissent la disponibilité maximale de l'installation.

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1345294
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMUI43
Product key	CMUI43
GTIN	4063151659073
Poids par pièce (emballage compris)	593,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	593,6 g

Numéro du tarif douanier	85371091
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Données d'entrée

Fonctionnement DC

Tension d'entrée	24 V DC
Plage de tension d'entrée	18 V DC ... 30 V DC
	18 V DC ... 32 V DC
Rigidité diélectrique max.	35 V DC
Sécurité d'entrée interne	non
Type de tension de la tension d'alimentation	DC
Choc de courant d'appel	≤ 8 A (≤ 4 ms)
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Seuil de commutation fixe	22 V DC
Seuil de commutation dynamique	> 1 V / 100 ms
Temps d'enclenchement	max. 3 s
Durée d'activation en mode batterie (démarrage batterie)	8 s
Chute de tension entrée / sortie	0,4 V DC
Courant absorbé I_N (U_N, I_{OUT} = I_N, I_{Charge} = 0)	20,1 A
Courant absorbé I_{max} (U_N, I_{OUT} = $I_{Stat.Boost}$, I_{Charge} = max)	31,2 A
Courant absorbé $I_{No-Load}$(U_N, I_{OUT} = 0, I_{Charge} = 0)	50 mA
Courant absorbé I_{Charge} (U_N, I_{OUT} = 0, I_{Charge} = max)	6,1 A
Puissance absorbée P_N (U_N, I_{OUT} = I_N, I_{Charge} = 0)	474 W
Puissance absorbée P_{max} (U_N, I_{OUT} = $I_{Stat.Boost}$, I_{Charge} = max)	738 W
Puissance absorbée $P_{No-Load}$ (U_N, I_{OUT} = 0, I_{Charge} = 0)	1,3 W
Puissance absorbée P_{Charge} (U_N, I_{OUT} = 0, I_{Charge} = max)	145 W

Données de sortie

Nombre de sorties	1
Protection contre les courts-circuits	oui
Résistant au fonctionnement à vide	oui

Fonctionnement sur secteur

Tension de sortie	24 V DC (U_{OUT} = U_{IN} - 0,4 V DC)
Plage de tension de sortie	18 V DC ... 30 V DC
	18 V DC ... 32 V DC
Courant de sortie I_N	20 A

Boost statique ($I_{Stat.Boost}$)	25 A
Boost dynamique ($I_{Dyn.Boost}$)	30 A (5 s)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	120 A (15 ms)
Puissance de sortie P_{OUT} (U_N, I_{OUT} = I_N)	480 W
Puissance de sortie P_{OUT} (U_N, I_{OUT} = $I_{Rés.Puis.stat.}$)	600 W

Fonctionnement sur batterie

Tension de sortie	24 V DC (U_{OUT} = U_{BAT} - 0,4 V DC)
Plage de tension de sortie	19 V DC ... 32 V DC
Courant de sortie I_N	20 A
Boost statique ($I_{Stat.Boost}$)	25 A
Boost dynamique ($I_{Dyn.Boost}$)	30 A (5 s)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	120 A (15 ms)
Puissance de sortie P_{OUT} (U_N, I_{OUT} = I_N)	480 W
Puissance de sortie P_{OUT} (U_N, I_{OUT} = $I_{Rés.Puis.stat.}$)	600 W

Stockage d’énergie

Capacité nominale (sans chargeur supplémentaire)	3 Ah ... 100 Ah
Capacité max.	135 Ah
Durée de sauvegarde	19 min (12 Ah)
Technologie pile	VRLA, VRLA-WTR, LI-ION
IQ-Technology	oui
Capteur de température	oui

Interfaces

Interface	USB (Modbus/RTU)
Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	MINI-USB type B
Repérage des raccordements	X1
Verrouillage	Vis
Physique de transmission	USB 2.0
Topologie	Point à point

Propriétés du produit

Type de produit	DC-USV
Gamme de produits	Alimentation sans interruption QUINT DC
Directive Protection de l'environnement	Directive RoHS 2011/65/UE
	WEEE
	Reach

Propriétés d'isolation

Classe de protection	III
Degré de pollution	2

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	40 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	125 mm
Profondeur (Profondeur de l'appareil (montage sur rail DIN))	125 mm (Profondeur de l'appareil (montage sur rail DIN))

Dimensions de l'article pour un montage alternatif

Largeur	123 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	42 mm

Dimensions de montage

Distance de montage à droite/gauche (active)	5 mm / 5 mm (P_{Out} ≥50 %)
Distance de montage à droite/à gauche (passive)	0 mm / 0 mm (P_{Out} ≥50 %)
Distance de montage à droite/à gauche (active, passive)	0 mm / 0 mm (P_{Out} ≤50 %)
Distance de montage en haut/en bas (active)	50 mm / 50 mm (P_{Out} ≥50 %)
Distance de montage en haut/en bas (passive)	40 mm / 20 mm (P_{Out} ≥50 %)
Distance de montage en haut/en bas (active, passive)	40 mm / 20 mm (P_{Out} ≤50 %)

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	juxtaposable : horizontalement 0 mm, verticalement 50 mm
Position de montage	sur profilé horizontal NS 35/7.5 ou NS 35/15 d'après EN 60715

Indications sur les matériaux

Classe d’inflammabilité selon UL 94 (boîtier / blocs de jonction)	V0
Modèle de capot	Acier inoxydable X6Cr17
Version des éléments latéraux	Aluminium AlMg3

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (type de démarrage testé)	-40 °C
Hauteur d'utilisation	≤ 4000 m
Classe climatique	3K3 (EN 60721)
Humidité de l'air max. admissible (service)	≤ 95 % (à 25 °C, sans condensation)
Choc	18 ms, 30g, dans chaque direction (selon CEI 60068-2-27)
Vibrations (service)	2,3g

Normes et spécifications

Très basse tension de sécurité

Désignation de la norme	Très basse tension de sécurité

Normes/prescriptions	IEC 61010-1 (SELV)
	CEI 61010-2-201 (PELV)

Données CEM

Règles CEM Perturbations radioélectriques	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
Règles CEM - Immunité électromagnétique	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27040705
ECLASS-15.0	27040705

ETIM

ETIM 10.0	EC000382

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	eaa401a1-fd74-49c6-9fc0-fb89d56b5fca

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr