

QUINT-PS/1AC/24DC/20 - Alimentation



2866776

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2866776>

Veillez 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.



Alimentation à découpage primaire QUINT POWER, Raccordement vissé, Montage sur profilé, SFB Technology (Selective Fuse Breaking), entrée: 1 phasée, sortie : 24 V DC / 20 A

Description du produit

Alimentations QUINT POWER avec fonctionnalités avancées

Afin de protéger de façon sélective et donc économique des installations, les convertisseurs DC/DC QUINT déclenchent magnétiquement des disjoncteurs avec six fois l'intensité nominale : ils sont donc très rapides. En outre, la haute disponibilité de l'installation est assurée par la surveillance préventive des fonctions qui signale tout état de fonctionnement critique avant que des erreurs ne surviennent.

Le démarrage fiable des charges difficiles est effectué à l'aide de la réserve de puissance statique POWER BOOST. Grâce à la tension réglable, toutes les plages de 5 V DC ... 56 V DC sont couvertes.

Avantages

- 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)
- Déclenchement rapide des disjoncteurs de protection standard grâce à la technologie de réserve de puissance dynamique SFB (Selective Fusebreaking Technology) avec un courant égal à jusqu'à 6 fois l'intensité nominale pour 12 ms
- Pour une disponibilité maximale de l'installation
- Surveillance préventive des fonctions

Données commerciales

Référence	2866776
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMPQ13
Product key	CMPQ13
Page catalogue	Page 159 (C-6-2015)
GTIN	4046356113557
Poids par pièce (emballage compris)	2 □ 190 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 □ 608 g
Numéro du tarif douanier	85044095
Pays d'origine	TH

Caractéristiques techniques

Données d'entrée

Fonctionnement AC

Plage de tension nominale d'entrée	100 V AC ... 240 V AC
Plage de tension d'entrée	100 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
Déclassement $I_{Stat. Boost}$	< 100 V AC (1 %/V)
Plage de tension d'entrée AC	85 V AC ... 264 V AC
Plage de tension d'entrée DC	90 V DC ... 350 V DC
Rigidité diélectrique max.	300 V AC
Tension secteur national typique	120 V AC 230 V AC
Type de tension de la tension d'alimentation	AC
Choc de courant d'appel	< 20 A
Intégrale de courant d'appel (I^2t)	< 3,2 A ² s
Limitation du courant d'appel	20 A
Plage de fréquence AC	45 Hz ... 65 Hz
Plage de fréquence DC	0 Hz
Durée de pontage en cas de panne de courant	> 32 ms (120 V AC) > 32 ms (230 V AC)
Courant absorbé	7 A (100 V AC) 5,8 A (120 V AC) 3 A (230 V AC) 3,1 A (240 V AC)
Consommation nominale	569 VA
Circuit de protection	Protection contre les transitoires; Varistance
Facteur de puissance (cos phi)	0,89
Temps d'enclenchement typique	< 0,6 s
Fusible d'entrée	12 A (temporisé, intérieur)
Fusible de puissance homologué	B10 B16 AC :
Fusible en amont DC admissible	DC: Monter en amont le fusible approprié
Sélection du fusible approprié pour la protection d'entrée	10 A ... 16 A (Caractéristique B, C, D, K)
Courant de décharge vers PE	< 3,5 mA

Fonctionnement DC

Plage de tension nominale d'entrée	110 V DC ... 250 V DC
Plage de tension d'entrée	110 V DC ... 250 V DC -18 % ... +40 %
Déclassement $I_{Stat. Boost}$	< 110 V DC (1 %/V)
Courant absorbé	6,3 A (110 V DC) 2,8 A (220 V DC)

Données de sortie

Rendement	typ. 92 % (120 V AC)
-----------	----------------------

	typ. 92,7 % (230 V AC)
Caractéristique de sortie	U/I
Tension de sortie nominale	24 V DC ± 1 %
Plage de réglage de la tension de sortie (U_{Set})	18 V DC ... 29,5 V DC (> 24 V DC, constante de puissance limitée)
Courant nominal de sortie (I_N)	20 A
POWER BOOST (I_{Boost})	26 A (-25 °C ... 40 °C permanents, $U_{OUT} = 24$ V DC)
Boost statique ($I_{Stat.Boost}$)	26 A
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	120 A (12 ms)
Déclenchement magnétique de fusible	B2 / B4 / B6 / B10 / B16 / C2 / C4 / C6
Déclassement	60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Résistance à l'alimentation de retour	≤ 35 V DC
Protection contre la surtension à la sortie (OVP)	≤ 35 V DC
Tolérance de réglage	< 1 % (modification charge statique 10 % ... 90 %)
	< 2 % (modification charge dynamique 10 % ... 90 %)
	< 0,1 % (modification tension d'entrée ± 10 %)
Ondulation résiduelle	< 30 mV _{CC} (pour les valeurs nominales)
Protection contre les courts-circuits	oui
Puissance de sortie	480 W
	624 W
Puissance dissipée à vide maximale	8 W
Puissance dissipée charge nominale max.	40 W
Temps d'établissement	< 0,1 s (U_{OUT} (10 % ... 90 %))
Montage en parallèle autorisé	oui, pour la redondance et l'augmentation de la puissance
Connectabilité en série	oui

Signal: DC-OK, active

Description de la sortie	$U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: Signal « high »
Plage de tension de commutation	18 V DC ... 24 V DC
Courant d'appel maximum	≤ 20 mA (protection contre les courts-circuits)
Courant de charge permanent	≤ 20 mA

Signal: DC-OK, sans potentiel

Description de la sortie	Contact de relais, $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: contact fermé
Tension de commutation maximale	30 V AC
	24 V DC
Courant d'appel maximum	0,5 A
	1 A
Courant de charge permanent	≤ 1 A

Signal: POWER BOOST, active

Description de la sortie	$I_{OUT} < I_N$: Signal « high »
Plage de tension de commutation	18 V DC ... 24 V DC
Tension de sortie	+ 24 V DC
Courant d'appel maximum	20 mA (protection contre les courts-circuits)

Courant de charge permanent	≤ 20 mA
-----------------------------	---------

Caractéristiques de raccordement

Entrée

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	6 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	4 mm ²
Section du conducteur AWG min.	18
Section du conducteur AWG max.	10
Longueur à dénuder	7 mm
Filetage vis	M4
Couple de serrage min.	0,5 Nm
Couple de serrage max.	0,6 Nm

Sortie

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	6 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	4 mm ²
Section du conducteur AWG min.	12
Section du conducteur AWG max.	10
Longueur à dénuder	7 mm
Filetage vis	M4
Couple de serrage min.	0,5 Nm
Couple de serrage max.	0,6 Nm

Signal

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	6 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	4 mm ²
Section du conducteur AWG min.	18
Section du conducteur AWG max.	10
Filetage vis	M4
Couple de serrage min.	0,5 Nm
Couple de serrage max.	0,6 Nm

Signalisation

Modes de signalisation	LED
	sortie de couplage active
	Contact de relais

2866776

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2866776>

Sortie de signal: DC-OK, active

Affichage d'état	$U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: LED "DC OK" verte
Informations sur l'affichage d'état	$U_{OUT} < 0,9 \times U_N$: LED "DC OK" clignote
	$I_{OUT} < I_N$: LED allumée

Sortie de signal: DC-OK, sans potentiel

Affichage d'état	$U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: LED "DC OK" verte
Informations sur l'affichage d'état	$U_{OUT} < 0,9 \times U_N$: LED "DC OK" clignote

Sortie de signal: POWER BOOST, active

Affichage d'état	$I_{OUT} > I_N$: LED « BOOST » jaune
------------------	---------------------------------------

Propriétés électriques

Nombre de phases	1,00
Tension d'isolement entrée / sortie	4 kV AC (homologation du type)
	2 kV AC (Contrôle individuel)
Tension d'isolement sortie/PE	500 V DC (Contrôle individuel)
Tension d'isolement entrée/PE	3,5 kV AC (homologation du type)
	2 kV AC (Contrôle individuel)

Propriétés du produit

Type de produit	Alimentation électrique
Gamme de produits	QUINT POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 900000 h (25 °C)
	> 520000 h (40 °C)
	> 235000 h (60 °C)

État de la gestion des données

Révision de l'article	12
-----------------------	----

Propriétés d'isolation

Classe de protection	I
Degré de pollution	2

Dimensions

Largeur	90 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	125 mm

Dimensions de montage

Distance de montage à droite/à gauche	5 mm / 5 mm
Distance de montage en haut/en bas	50 mm / 50 mm

Autre montage possible

Largeur	122 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	93 mm

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Instructions de montage	juxtaposable : $P_N \geq 50 \%$, horizontale 5 mm, près des composants actifs 15 mm, verticale 50 mm juxtaposable : $P_N < 50 \%$, horizontale 0 mm, en haut verticale 40 mm, en bas verticale 20 mm
Emplacement pour le montage	Profilé horizontal NS 35, EN 60715
Protégée par vernis	non

Indications sur les matériaux

Matériau du boîtier	Métallique
Modèle de capot	Tôle d'acier galvanisée, exempte de chrome (VI)
Version des éléments latéraux	Aluminium

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	≤ 5000 m (> 2 000 m, tenir compte du derating)
Classe climatique	3K22 (selon la norme EN 60721-3-3)
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)	< 15 Hz, amplitude ±2,5 mm (selon CEI 60068-2-6) 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.

Normes et spécifications

Applications ferroviaires	EN 50121-4
	EN 50121-3-2
HART FSK Physical Layer Test Specification Compliance	Tension de sortie U_{Out} conforme
Norme - Limitation des courants réseau et d'harmoniques	EN 61000-3-2
Norme – sécurité électrique	IEC 61010-2-201 (SELV)
Norme - Sécurité pour les appareils	BG (type contrôlé)
Norme - homologation médicale	CEI 60601-1, 2 x MOOP
Norme – Faible tension de protection	IEC 61010-1 (SELV)
	CEI 61010-2-201 (PELV)
Norme, sectionnement sûr	IEC 61010-2-201
Norme - Sécurité pour appareils électriques de mesure/commande/régulation et de laboratoire	CEI 61010-1
Demande d'homologation de l'industrie des semi-conducteurs concernant les chutes de tension du secteur	Certificat de conformité SEMI F47-0706

Catégorie de surtension

EN 61010-1	II (≤ 5000 m)
------------	---------------

EN 62477-1	III (≤ 2000 m)
EN 61558-2-16	II (≤ 4000 m)

Homologations

CSA	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
	CSA-C22.2 No. 107.1-01
Homologation construction navale	DNV GL (EMC B, uniquement avec filtre en amont), ABS, LR, RINA, NK, BV
SIQ	BG (type approuvé)
Homologations UL	UL Listed UL 508
	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

Directive basse tension	Conformité à la directive NSR 2014/35/UE
Règles CEM Perturbations radioélectriques	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
Règles CEM - Immunité électromagnétique	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Emission	EN 55011 (EN 55022)

Décharge électrostatique

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
----------------------	--------------

Décharge électrostatique

Décharge par contact	8 kV (Sévérité de contrôle 4)
Décharge dans l'air	15 kV (Sévérité de contrôle 4)
Remarque	Critère A

Champ électromagnétique HF

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
----------------------	--------------

Champ électromagnétique HF

Plage de fréquence	80 MHz ... 1 GHz
Intensité de champ	20 V/m (Sévérité de contrôle 3)
Plage de fréquence	1 GHz ... 2 GHz
Intensité de champ	10 V/m (Sévérité de contrôle 3)
Plage de fréquence	2 GHz ... 3 GHz
Intensité de champ	10 V/m (Sévérité de contrôle 3)
Remarque	Critère A

Transitoires électriques rapides (en salves)

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4
----------------------	--------------

Transitoires électriques rapides (en salves)

2866776

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2866776>

Entrée	4 kV (Sévérité de contrôle 4 - 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)

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-5
----------------------	--------------

Contrainte de surtension transitoire (Surge)

Entrée	1 kV (Sévérité de contrôle 2 - symétrique)
	2 kV (Sévérité de contrôle 3 - asymétrique)
Sortie	0,5 kV (Sévérité de contrôle 1 - symétrique)
	0,5 kV (Sévérité de contrôle 1 - asymétrique)
Signal	1 kV (Sévérité de contrôle 2 - asymétrique)
Remarque	Critère B

Perturbations conduites

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
----------------------	--------------

Perturbations conduites

E/S/A	asymétrique
Plage de fréquence	0,15 MHz ... 80 MHz
Remarque	Critère A
Tension	10 V (Sévérité de contrôle 3)

Émissions

Normes/Prescriptions	EN 61000-6-3
Tension perturbatrice selon à EN 55011	EN 55011 (EN 55022) classe B domaine d'application : industrie et zones résidentielles
Perturbations radioélectriques selon EN 55011	EN 55011 (EN 55022) classe B domaine d'application : industrie et zones résidentielles

Critères

Critère A	Fonctionnement normal dans le cadre des limites fixées.
Critère B	Perturbation temporaire du fonctionnement, que le dispositif corrige de lui-même.

Dessins

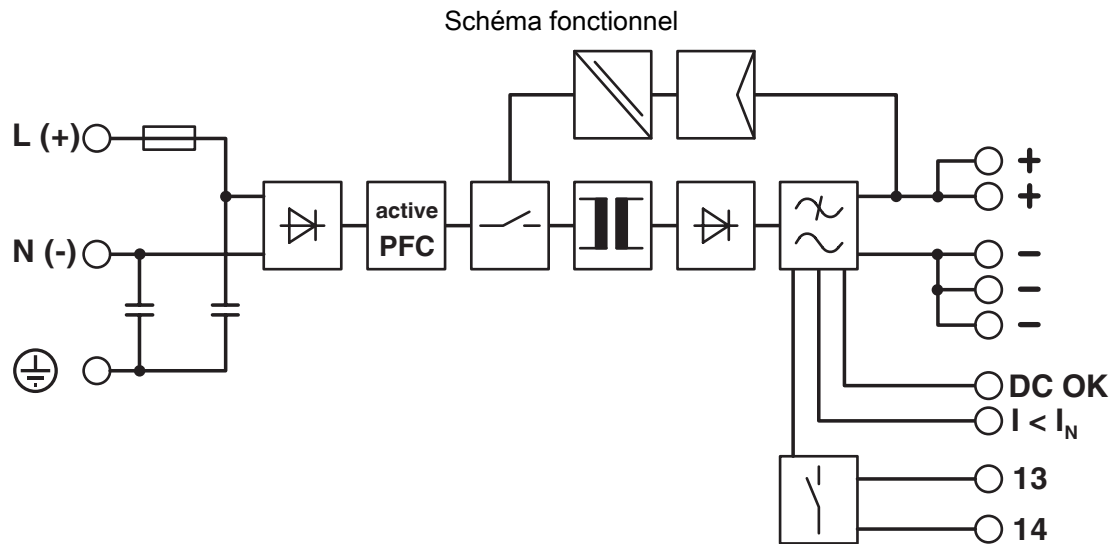


Schéma fonctionnel

2866776

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2866776>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2866776>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: E211944



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E211944



EAC

Identifiant de l'homologation: EAC-Zulassung



LR

Identifiant de l'homologation: LR22301698TA-02



NK

Identifiant de l'homologation: TA24091M



BV

Identifiant de l'homologation: 21004/C1 BV



EAC

Identifiant de l'homologation: RU S-DE.BL08.W.00764



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E123528

BSH

Identifiant de l'homologation: 1125



RINA

Identifiant de l'homologation: ELE333522XG

ABS

Identifiant de l'homologation: 23-2355407-PDA

QUINT-PS/1AC/24DC/20 - Alimentation



2866776

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2866776>



Type approved

Identifiant de l'homologation: SI-SIQ BG 005/003

SEMI F47

Identifiant de l'homologation: SEMI F47



EAC

Identifiant de l'homologation: RU S-DE.BL08.W.00764

DNV

Identifiant de l'homologation: TAA000030X



cCSAus

Identifiant de l'homologation: 1897790

BIS Licence Document

Identifiant de l'homologation: R-41268801



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E199827



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E199827

cULus Recognized

cULus Listed

2866776

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2866776>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27040701
ECLASS-12.0	27040701
ECLASS-13.0	27040701

ETIM

ETIM 8.0	EC002540
----------	----------

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 IACPEIP (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 IACPEIP (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	28e0effb-0c7a-483b-a45b-1260d63e337e

EF3.0 Climate Change

CO2e kg	58,942 kg CO2e
---------	----------------

QUINT-PS/1AC/24DC/20 - Alimentation



2866776

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2866776>

Accessoires

QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - Module de redondance

2320157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320157>



Module à diodes pour profilés 12-24 V DC / 2 x 20 A ou 1 x 40 A. Redondance continue jusqu'à la charge.

QUINT-ORING/24DC/2X20/1X40 - Module redondant, protégé par vernis

2320186

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320186>



Module de redondance QUINT actif pour montage sur rail DIN avec ACB Technology (Auto Current Balancing) et fonctions de contrôle, entrée : 24 V DC / 2 x 20 A, sortie : 24 V DC / 1 x 40 A, avec adaptateur pour profilé universel UTA 107/30 monté

QUINT-PS/1AC/24DC/20 - Alimentation

2866776

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2866776>



ME-MAX-NEF/QUINT20A - Filtre secteur

2319919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2319919>



Filtre pour le respect de la catégorie CEM EMC1 dans la construction navale pour l'alimentation QUINT-PS/1AC/24DC/20

CB TM1 1A SFB P - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique

2800836

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800836>



Support de protection d'appareil thermomagnétique, 1 pôle, ligne de caractéristique de déclenchement SFB, 1 contact inverseur, connecteur mâle pour élément de base.

2866776

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2866776>

CB TM1 2A SFB P - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique

2800837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800837>



Support de protection d'appareil thermomagnétique, 1 pôle, ligne de caractéristique de déclenchement SFB, 1 contact inverseur, connecteur mâle pour élément de base.

CB TM1 3A SFB P - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique

2800838

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800838>



Support de protection d'appareil thermomagnétique, 1 pôle, ligne de caractéristique de déclenchement SFB, 1 contact inverseur, connecteur mâle pour élément de base.

2866776

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2866776>

CB TM1 4A SFB P - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique

2800839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800839>



Support de protection d'appareil thermomagnétique, 1 pôle, ligne de caractéristique de déclenchement SFB, 1 contact inverseur, connecteur mâle pour élément de base.

CB TM1 5A SFB P - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique

2800840

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800840>



Support de protection d'appareil thermomagnétique, 1 pôle, ligne de caractéristique de déclenchement SFB, 1 contact inverseur, connecteur mâle pour élément de base.

QUINT-PS/1AC/24DC/20 - Alimentation

2866776

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2866776>

CB TM1 6A SFB P - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique

2800841

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800841>



Support de protection d'appareil thermomagnétique, 1 pôle, ligne de caractéristique de déclenchement SFB, 1 contact inverseur, connecteur mâle pour élément de base.

CB TM1 8A SFB P - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique

2800842

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800842>



Support de protection d'appareil thermomagnétique, 1 pôle, ligne de caractéristique de déclenchement SFB, 1 contact inverseur, connecteur mâle pour élément de base.

QUINT-PS/1AC/24DC/20 - Alimentation



2866776

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2866776>

CB TM1 10A SFB P - Disjoncteur de protection d'appareils thermomagnétique

2800843

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800843>



Support de protection d'appareil thermomagnétique, 1 pôle, ligne de caractéristique de déclenchement SFB, 1 contact inverseur, connecteur mâle pour élément de base.

UWA 182/52 - Adaptateur de montage

2938235

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2938235>



Adaptateur mural universel pour le montage fixe de l'appareil, en cas de vibrations importantes. L'appareil doit être vissé directement sur la surface de montage. La fixation de l'adaptateur mural universel se fait par le haut ou par le bas.

QUINT-PS/1AC/24DC/20 - Alimentation

2866776

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2866776>



UTA 107 - Adaptateur de montage sur profilé

2853983

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2853983>

Adaptateur universel pour profilés pour visser des appareillages électriques



QUINT-PS/FAN/4 - Ventilateur

2320076

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320076>



Le montage du ventilateur pour QUINT-PS/1AC et .../3AC ne nécessite ni outils, ni accessoires supplémentaires. Le ventilateur garantit un refroidissement optimal en cas de températures ambiantes élevées ou de position de montage tournée.

QUINT-PS/1AC/24DC/20 - Alimentation



2866776

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2866776>

PLT-SEC-T3-230-FM-UT - Dispositif de protection antisurtension type 3

2907919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907919>



Parafoudre basse tension de type 2/3, avec fiche de protection et élément de base à raccordement vissé. Pour réseaux électriques monophasés, avec indicateur d'état intégré et signalisation à distance. Tension nominale 230 V AC/DC

PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Dispositif de protection antisurtension type 3

2907916

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907916>



Parafoudre basse tension de type 3 composé d'une fiche de protection et d'un élément de base pour indicateur d'état intégré et signalisation à distance pour les réseaux d'alimentation monophasés. Tension nominale : 24 V AC/DC

Phoenix Contact 2024 © - 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