

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Alimentation



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>

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, entrée: 3phasée, sortie : 24 V DC / 20 A

## Avantages

- Côté sortie puissant : extension aisée des installations, démarrage fiable des charges lourdes et déclenchement des coupe-circuits automatiques
- Côté entrée le plus robuste : immunité élevée, grâce à des éclateurs à gaz intégrés (jusqu'à 6 kV), et une durée de pontage  $\geq 20$  ms en cas de panne de secteur
- Signalisation complète : surveillance préventive des fonctions, signalant tout état de fonctionnement critique avant l'apparition d'erreurs
- Communicatif : utilisation dans tous les réseaux industriels grâce à l'interface IO-Link intégrée et connexion directe à la QUINT UPS ou au système de disjoncteur CAPAROC grâce à l'intégration du système

## Données commerciales

Référence	1151048
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMPI33
Product key	CMPI33
GTIN	4063151147549
Poids par pièce (emballage compris)	1 $\square$ 547,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 $\square$ 531,7 g
Numéro du tarif douanier	85044095
Pays d'origine	TH

## Caractéristiques techniques

### Données d'entrée

#### Fonctionnement AC

Configuration du réseau	Réseau en étoile
Plage de tension nominale d'entrée	3x 400 V AC ... 500 V AC
	2x 400 V AC ... 500 V AC
Plage de tension d'entrée	3x 400 V AC ... 500 V AC -20 % ... +10 %
	2x 400 V AC ... 500 V AC -10 % ... +10 %
Tension secteur national typique	400 V AC
	480 V AC
Type de tension de la tension d'alimentation	AC/DC
Choc de courant d'appel	typ. 2 A (à 25 °C)
Intégrale de courant d'appel (I <sup>2</sup> t)	< 0,1 A <sup>2</sup> s
Limitation du courant d'appel	2 A (à 1 ms)
Plage de fréquence AC	50 Hz ... 60 Hz -10 % ... +10 %
Plage de fréquence (f <sub>N</sub> )	50 Hz ... 60 Hz -10 % ... +10 %
Durée de pontage en cas de panne de courant	typ. 33 ms (3x 400 V AC)
	typ. 33 ms (3x 480 V AC)
Courant absorbé	3x 0,99 A (400 V AC)
	3x 0,81 A (480 V AC)
	2x 1,62 A (400 V AC)
	2x 1,37 A (480 V AC)
	3x 0,8 A (500 V AC)
	2x 1,23 A (500 V AC)
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Consommation nominale	541 VA
Circuit de protection	Protection contre les transitoires; Varistance, éclateur à gaz
Facteur de puissance (cos phi)	0,94
Temps d'enclenchement	< 1 s
Temps d'enclenchement typique	300 ms (depuis le SLEEP MODE (MODE VEILLE))
Sélection du fusible approprié pour la protection d'entrée	3x 4 A ... 20 A (Caractéristique B, C ou équivalente)
Sélection du fusible approprié pour la protection d'entrée	≥ 300 V AC
Courant de décharge vers PE	< 3,5 mA
	1,7 mA (550 V AC, 60 Hz)

#### Fonctionnement DC

Plage de tension nominale d'entrée	± 260 V DC ... 300 V DC
Plage de tension d'entrée	± 260 V DC ... 300 V DC -13 % ... +30 %
Courant absorbé	1,23 A (± 260 V DC)
	1,06 A (±300 V DC)
Sélection du fusible approprié pour la protection d'entrée	1x 6 A (10 x 38 mm, 30 kA L/R = 2 ms)
Sélection du fusible approprié pour la protection d'entrée	≥ 1000 V DC

## Données de sortie

Rendement	typ. 94,1 % (400 V AC)
	typ. 94,9 % (480 V AC)
Caractéristique de sortie	U/I Advanced
Tension de sortie nominale	24 V DC
Plage de réglage de la tension de sortie ( $U_{Set}$ )	24 V DC ... 29,5 V DC (constante de puissance)
Courant nominal 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)
Déclenchement magnétique de fusible	A1...A16 / B2...B13 / C1...C6 / Z1...Z16
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)	≤ 32 V DC
Tolérance de réglage	< 0,5 % (Variation de charge statique 10 % ... 90 %)
	< 3 % (Modification de la charge dynamique 10 % ... 90 %, (10 Hz))
	< 0,25 % (modification tension d'entrée ±10 %)
Ondulation résiduelle	< 60 mV <sub>CC</sub> (pour les valeurs nominales)
Protection contre les courts-circuits	oui
Résistant au fonctionnement à vide	oui
Puissance de sortie	480 W
	600 W
	720 W
Puissance apparente	686 VA (400 V, $U_{OUT} = 24$ V, $I_{OUT}$ = réserve de puissance statique)
	698 VA (480 V, $U_{OUT} = 24$ V, $I_{OUT}$ = réserve de puissance statique)
Puissance dissipée à vide maximale	< 6 W (400 V AC)
	< 6 W (480 V AC)
Puissance dissipée charge nominale max.	< 30 W (400 V AC)
	< 30 W (480 V AC)
Puissance dissipée SLEEP MODE	< 5 W (400 V AC)
	< 5 W (480 V AC)
Facteur de crête	typ. 1,78 (400 V AC)
	typ. 2,1 (480 V AC)
Temps d'établissement	< 80 ms ( $U_{Out} = 10$ % ... 90 %)
Montage en parallèle autorisé	oui, pour la redondance et l'augmentation de la puissance
Connectabilité en série	oui

## Signal relais 13/14 (configurable)

Par défaut	fermé ( $U_{out} > 0,9 U_{set}$ )
TOR	24 V DC 1 A
	30 V AC/DC 0,5 A

## 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>
Point de connexion unifilaire flexible avec embout min. avec douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup>
Point de connexion unifilaire flexible avec embout max. avec douille en plastique	4 mm <sup>2</sup>
Point de connexion unifilaire flexible avec embout min. sans douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup>
Point de connexion unifilaire flexible avec embout max. sans douille en plastique	4 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	10
Longueur à dénuder	8 mm
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 <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>
Point de connexion unifilaire flexible avec embout min. avec douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup>
Point de connexion unifilaire flexible avec embout max. avec douille en plastique	4 mm <sup>2</sup>
Point de connexion unifilaire flexible avec embout min. sans douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup>
Point de connexion unifilaire flexible avec embout max. sans douille en plastique	4 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	10
Longueur à dénuder	8 mm
Couple de serrage min.	0,5 Nm
Couple de serrage max.	0,6 Nm

### Signal

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	1 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,2 mm <sup>2</sup>

1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>

Section de conducteur souple max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Point de connexion unifilaire flexible avec embout min. avec douille en plastique	0,2 mm <sup>2</sup>
Point de connexion unifilaire flexible avec embout max. avec douille en plastique	0,75 mm <sup>2</sup>
Point de connexion unifilaire flexible avec embout min. sans douille en plastique	0,2 mm <sup>2</sup>
Point de connexion unifilaire flexible avec embout max. sans douille en plastique	1,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	16
Longueur à dénuder	8 mm

## Interfaces

### IO-Link

Protection contre l'inversion de polarité	oui
-------------------------------------------	-----

### IO-Link

Spécification	V1.1
Interface	IO-Link
Type de raccordement	Port à 3 conducteurs, classe A
Repérage des raccordements	3.3 (L+) 3.4  3.5 (L-)
Vitesse de transmission	230 kbit/s (COM3)
Temps de cycle	2 ms
Séparation des potentiels	oui
Nombre de données de process	6 Octet (Données d'entrée)
Device ID	262657 <sub>dec</sub> / 0x040201 <sub>hex</sub>
ID Vendor	00B0 <sub>hex</sub> / 176 <sub>dez</sub>

### Communication système

Interface	Communication système
Type de raccordement	à 2 conducteurs
Repérage des raccordements	3.6  3.5 (L-/Sgnd)
Séparation des potentiels	oui

## Signalisation

### Sortie de signal

P <sub>Out</sub>	> 100 % (LED allumée jaune, puissance de sortie > 480 W)
	> 75 % (LED allumée en vert, puissance de sortie > 360 W)
	> 50 % (LED allumée en vert, puissance de sortie > 240 W)
U <sub>Out</sub>	> 0,9 x U <sub>Set</sub> (La LED est allumée en vert)
	< 0,9 x U <sub>Set</sub> (La LED clignote en vert)

1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>

## Propriétés électriques

Nombre de phases	3,00
Tension d'isolement entrée / sortie	4 kV AC (homologation du type)
	2,4 kV AC (Contrôle individuel)
Tension d'isolement sortie/PE	0,5 kV DC (homologation du type)
	0,5 kV DC (Contrôle individuel)
Tension d'isolement entrée/PE	3,5 kV AC (homologation du type)
	2,4 kV AC (Contrôle individuel)
Fréquence de commutation	90 kHz ... 110 kHz (Niveau du convertisseur auxiliaire)
	56 kHz ... 500 kHz (Niveau du convertisseur principal)
	25 kHz ... 500 kHz (Niveau PFC)

## Propriétés du produit

Type de produit	Alimentation électrique
Gamme de produits	QUINT POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 985000 h (25 °C)
	> 638000 h (40 °C)
	> 311000 h (60 °C)
Directive Protection de l'environnement	Directive RoHS 2011/65/UE
	WEEE
	Reach

## Propriétés d'isolation

Classe de protection	I
Degré de pollution	2

## Espérance de vie (condensateurs électrolytiques)

Courant	10 A
Température	40 °C
Temps	344000 h
Texte complémentaire	400 V AC

## Espérance de vie (condensateurs électrolytiques)

Courant	10 A
Température	40 °C
Temps	320000 h
Texte complémentaire	480 V AC

## Espérance de vie (condensateurs électrolytiques)

Courant	20 A
Température	25 °C
Temps	445000 h
Texte complémentaire	400 V AC

## Espérance de vie (condensateurs électrolytiques)

1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>

Courant	20 A
Température	25 °C
Temps	432000 h
Texte complémentaire	480 V AC

#### Espérance de vie (condensateurs électrolytiques)

Courant	20 A
Température	40 °C
Temps	157000 h
Texte complémentaire	400 V AC

#### Espérance de vie (condensateurs électrolytiques)

Courant	20 A
Température	40 °C
Temps	152000 h
Texte complémentaire	480 V AC

## Dimensions

Largeur	70 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

## Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Emplacement pour le montage	Profilé horizontal NS 35, EN 60715
Protégée par vernis	non

## Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94 (boîtier / blocs de jonction)	V0
Matériau du boîtier	Métallique
Modèle de capot	Acier inoxydable X6Cr17
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)	Recherche de résonance 5 Hz ... 100 Hz 2,3g, 90 min., fréquence de résonance 2,3g, 90 min. (selon DNV GL classe C)

## Normes et spécifications

Applications ferroviaires	EN 50121-3-2
	EN 50121-5
	CEI 62236-3-2
	CEI 62236-5
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	CEI 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norme – Faible tension de protection	IEC 61010-1 (SELV)
	CEI 61010-2-201 (PELV)
Norme, sectionnement sûr	CEI 61558-2-16
	IEC 61010-2-201
Norme - Sécurité pour appareils électriques de mesure/commande/régulation et de laboratoire	CEI 61010-1
Norme - sécurité des transformateurs	EN 61558-2-16
Norme - Équipements d'alimentation basse tension, sortie de courant continu	EN 61204-3
Chargement de la batterie	DIN 41773-1
Demande d'homologation de l'industrie des semi-conducteurs concernant les chutes de tension du secteur	SEMI F47-0706, EN 61000-4-11

## Catégorie de surtension

EN 61010-1	II (≤ 5000 m)
EN 62477-1	III (≤ 2000 m)
EN 61558-2-16	II (≤ 5000 m)

## Homologations

CSA	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12
	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-201
SIQ	CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201)
Homologations UL	UL Listed UL 61010-1
	UL Listed UL 61010-2-201
	UL 121201 & CSA C22.2 No. 213-17 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location)

## 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
Règles CEM Centrale électrique	EN 61000-6-5
Émissions conduites	EN 55016
	EN 61000-6-3 (classe B)
Emission	Norme de base complémentaire EN 61000-6-5 (immunité des centrales électriques), CEI/EN 61850-3 (alimentation en énergie)
Émissions	EN 55016
	EN 61000-6-3 (classe B)

#### Circuits de haute pulsation

Normes/Prescriptions	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-2 (classe A)
Plage de fréquence	0 kHz ... 2 kHz

#### Papillotement

Normes/Prescriptions	EN 61000-3-3
	EN 61000-3-3
Plage de fréquence	0 kHz ... 2 kHz

#### 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 ... 6 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)

Entrée	4 kV (Sévérité de contrôle 4 - asymétrique)
Sortie	2 kV (Sévérité de contrôle 4 - asymétrique)
Signal	2 kV (Sévérité de contrôle 4 - asymétrique)
Remarque	Critère B

#### Contrainte de surtension transitoire (Surge)

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

1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>

Entrée	2 kV (Sévérité de contrôle 3 - symétrique)
	6 kV (Sévérité de contrôle 4 - asymétrique)
Sortie	1 kV (Sévérité de contrôle 3 - symétrique)
	2 kV (Sévérité de contrôle 3 - 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)

#### Champ magnétique avec fréquence énergétique

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-8
Fréquence	16,7 Hz
	50 Hz
	60 Hz
Intensité de champ	100 A/m
Texte complémentaire	60 s
Remarque	Critère A
Fréquence	50 Hz
	60 Hz
Plage de fréquence	50 Hz ... 60 Hz
Intensité de champ	1 kA/m
Texte complémentaire	3 s
Fréquence	0 Hz
Intensité de champ	300 A/m
Texte complémentaire	DC, 60 s

#### Chutes de tension

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-11
Tension	400 V AC
Fréquence	50 Hz
Chute de tension	70 %
Nombre de périodes	0,5 / 1 / 25 périodes
Texte complémentaire	Sévérité de contrôle 2
Remarque	Critère A : 0,5 / 1 période Critère B : 25 périodes
Chute de tension	40 %
Nombre de périodes	5 / 10 / 50 périodes
Texte complémentaire	Sévérité de contrôle 2
Remarque	Critère B

1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>

Chute de tension	0 %
Nombre de périodes	0,5 / 1 / 5 / 50 / 250 périodes
Texte complémentaire	Sévérité de contrôle 2
Remarque	Critère A : 0,5 / 1 période Critère B : 5 / 50 / 250 périodes

#### Champ magnétique pulsé

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-9
Intensité de champ	1000 A/m
Remarque	Critère A

#### Ondes sinusoïdales amorties (ring wave)

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-12
Entrée	2 kV (Sévérité de contrôle 4 - symétrique) 4 kV (Sévérité de contrôle 4 - asymétrique)
Remarque	Critère A

#### Grandeurs perturbatrices conduites asymétriques

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-16
Niveau de test 1	15 Hz 150 Hz (Sévérité de contrôle 3)
Tension	10 V 1 V
Niveau de test 2	150 Hz 1,5 kHz (Sévérité de contrôle 3)
Tension	1 V
Niveau de test 3	1,5 kHz 15 kHz (Sévérité de contrôle 3)
Tension	1 V 10 V
Niveau de test 4	15 kHz 150 kHz (Sévérité de contrôle 3)
Tension	10 V
Niveau de test 5	50 Hz 60 Hz (Sévérité de contrôle 3)
Tension	10 V (constant)
Niveau de test 6	50 Hz 60 Hz (Sévérité de contrôle 3)
Tension	100 V (1 s)
Remarque	Critère A

#### Champ magnétique oscillatoire amorti

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-10
Intensité de champ	100 A/m
Niveau de test 1	100 kHz
Intensité de champ	100 A/m
Niveau de test 2	1 MHz
Remarque	Critère A

#### Critères

Critère A	Fonctionnement normal dans le cadre des limites fixées.
Critère B	Perturbation temporaire du fonctionnement, que le dispositif corrige de lui-même.
Critère C	Altération temporaire du fonctionnement que l'appareil corrige lui-même ou qui peut être restaurée par un simple actionnement

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Alimentation



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>

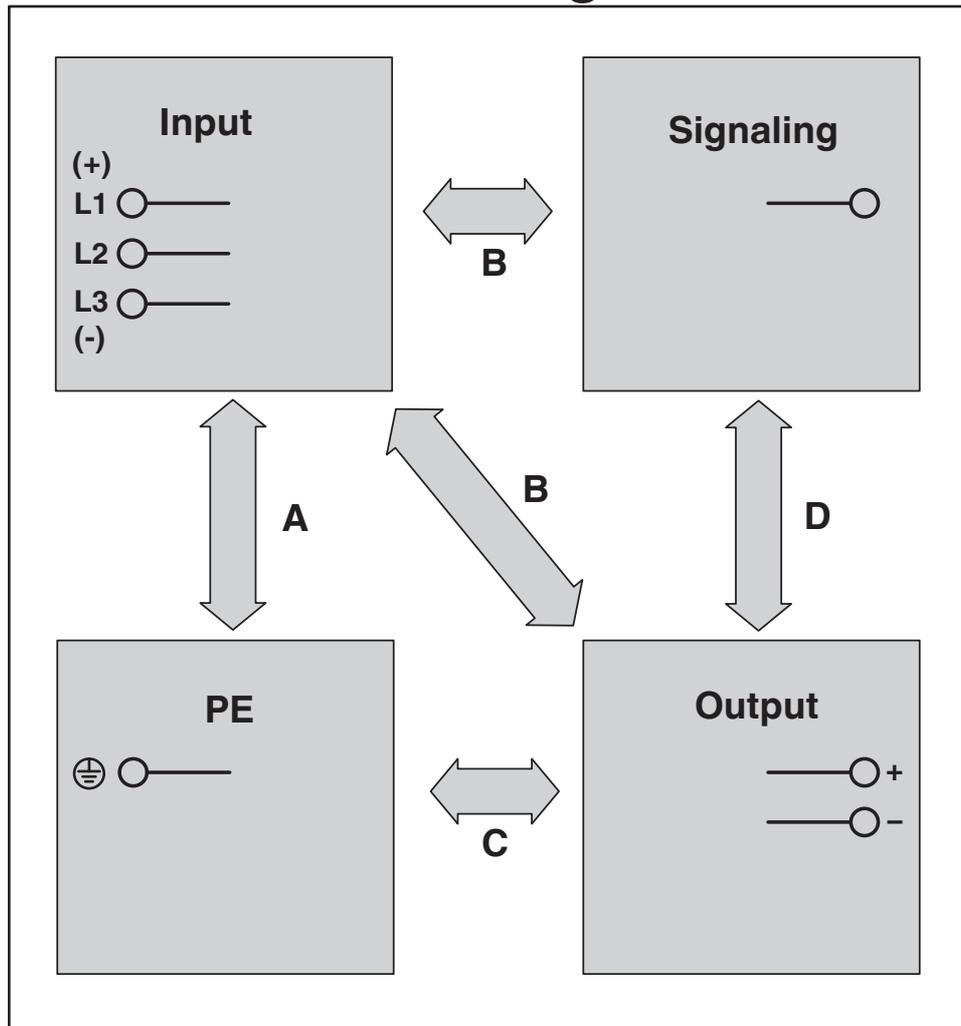
---

des éléments de commande.

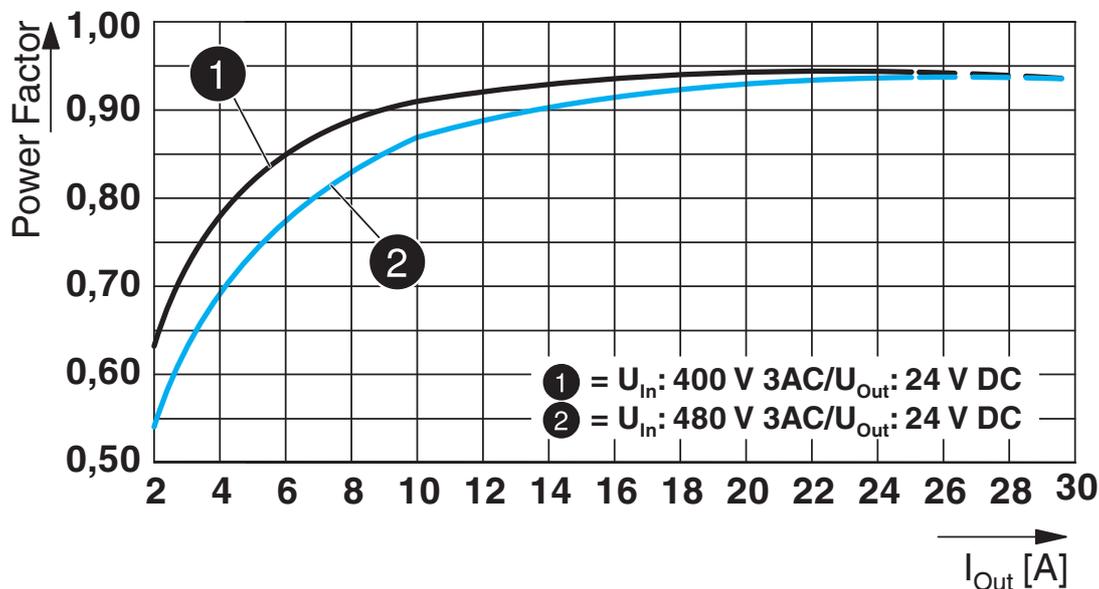
Dessins

Dessin schématique

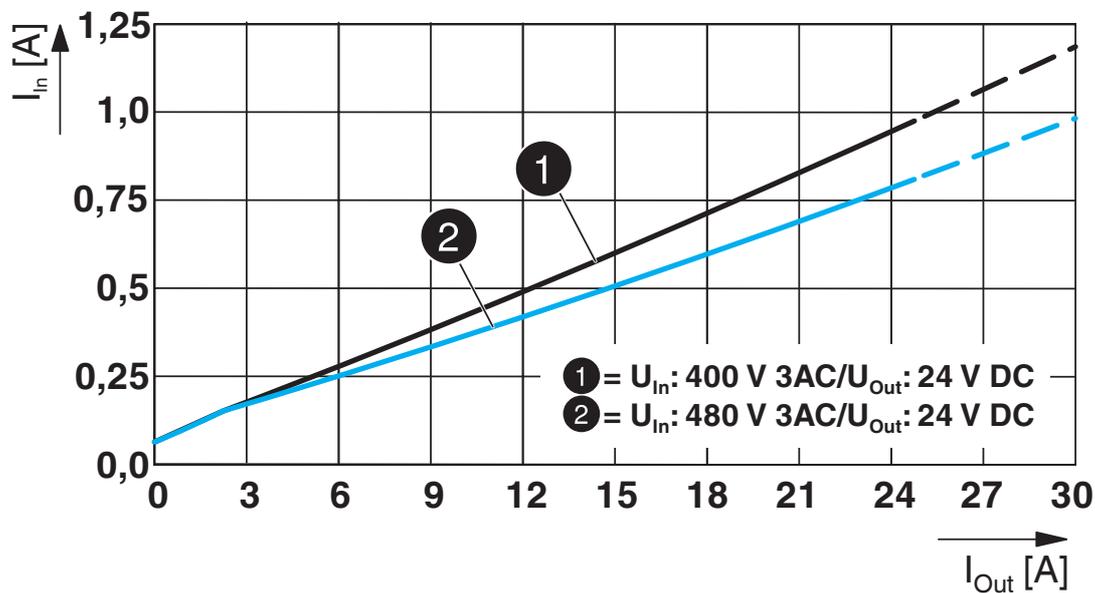
# Housing



Diagramme



Diagramme



Diagramme

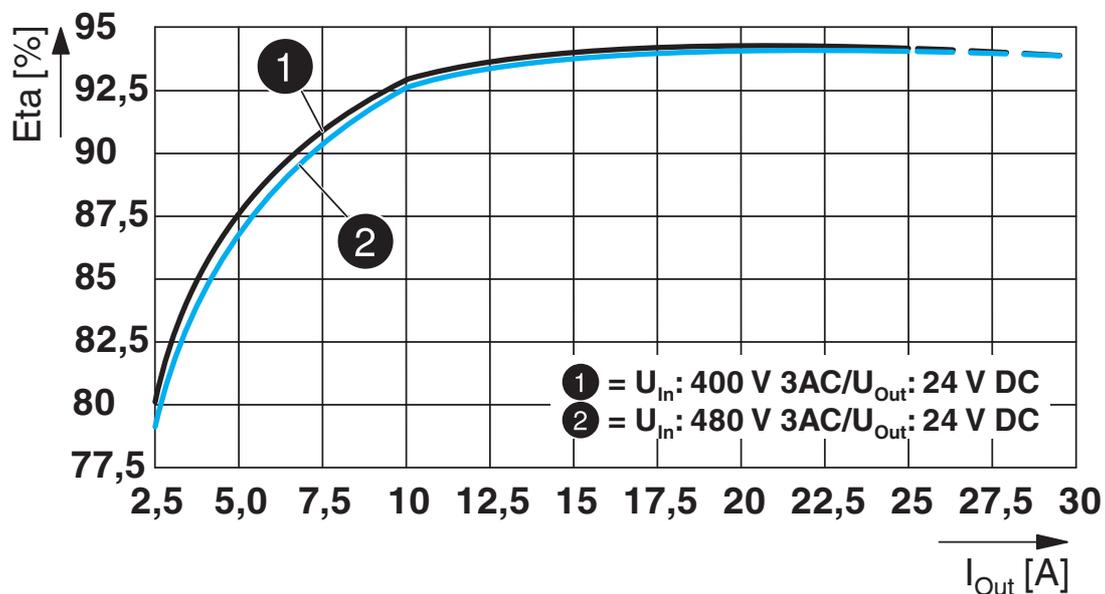
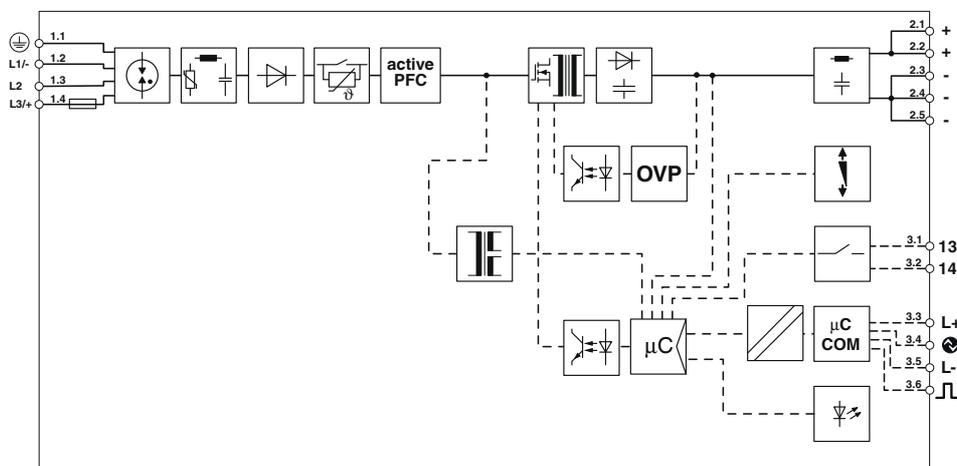


Schéma fonctionnel



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>

### DNV

Identifiant de l'homologation: TAA00000BV



### LR

Identifiant de l'homologation: LR22472797TA



### cCSAus

Identifiant de l'homologation: 70098201

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	125 V	1 A	-	-



### BV

Identifiant de l'homologation: 44621/B0 BV

1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

ETIM 9.0	EC002540
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Alimentation



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>

## Conformité environnementale

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>

## Accessoires

### 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.

---

### UWA 130 - Adaptateur de montage

2901664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901664>



Adaptateur mural universel en 2 parties, pour le montage fixe de l'appareil, en cas de vibrations importantes. Les profilés vissés latéralement avec l'appareil doivent être vissés directement sur la surface de montage. La fixation de l'adaptateur mural universel se fait à droite/à gauche.

1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>

## FUSE 10,3X38 6A PV A - Fusible

3062778

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3062778>



Fusible, pour l'industrie photovoltaïque selon UL 2579, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 6 A, hauteur: 38 mm, diamètre: 10,3 mm, coloris: blanc

---

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

2905230

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905230>



Protection d'appareil enfichable, suivant type 3 / Classe III, pour réseaux d'alimentation triphasés avec N et PE séparés (système à 5 fils : L1, L2, L3, N, PE), avec fusible résistant aux courants de choc intégré et avec contact de signalisation à distance.

1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>

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

2907925

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907925>



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

---

## 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

1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>

## CBMC E4 24DC/1-4A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

2906031

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906031>



Disjoncteur d'appareil électronique multicanaux, pour la protection de quatre consommateurs à 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Avec dispositif de verrouillage électronique des intensités nominales réglées. Pour une installation sur des rails DIN.

---

## CBMC E4 24DC/1-10A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

2906032

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906032>



Disjoncteur d'appareil électronique multicanaux, pour la protection de quatre consommateurs à 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Avec dispositif de verrouillage électronique des intensités nominales réglées. Pour une installation sur des rails DIN.

1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>

## CBMC E4 24DC/1-4A+ IOL - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

2910410

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910410>



Disjoncteur d'appareil électronique multicanaux avec interface IO Link pour la protection de quatre consommateurs à 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Avec dispositif de verrouillage électronique des intensités nominales réglées. Pour une installation sur des rails DIN.

---

## CBMC E4 24DC/1-10A IOL - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

2910411

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910411>



Disjoncteur d'appareil électronique multicanaux avec interface IO Link pour la protection de quatre consommateurs à 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Avec dispositif de verrouillage électronique des intensités nominales réglées. Pour une installation sur des rails DIN.

1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>

## CBM E4 24DC/0.5-10A NO-R - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

2905743

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905743>



Disjoncteur d'appareil multicanal électronique avec limitation de courant active pour la protection de quatre consommateurs à 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Avec assistant d'intensité nominale et dispositif de verrouillage électronique des intensités nominales réglées. Pour une installation sur des rails DIN.

---

## CBM E8 24DC/0.5-10A NO-R - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

2905744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905744>



Disjoncteur d'appareil multicanal électronique avec limitation de courant active pour la protection de huit consommateurs à 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Avec assistant d'intensité nominale et dispositif de verrouillage électronique des intensités nominales réglées. Pour une installation sur profils DIN.

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Alimentation



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>

## E/AL-NS 35 - Butée

1201662

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201662>



Butée, support terminal des UKH 50 à UKH 240, s'insère sur le profilé NS 35 et se fixe avec 2 vis, largeur : 10 mm, coloris : aluminium

---

## QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Alimentation secourue

2907071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907071>



QUINT USV, IQ Technology, Montage sur profilé, Raccordement vissé, entrée: 24 V DC, sortie : 24 V DC / 20 A, courant de charge: 5 A

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Alimentation



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>

## QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/EC - Alimentation secourue

2907076

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907076>



QUINT USV, IQ Technology, EtherCAT<sup>®</sup>, Montage sur profilé, Raccordement vissé, entrée: 24 V DC, sortie : 24 V DC / 20 A, courant de charge: 5 A

---

## QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/EIP - Alimentation secourue

2907074

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907074>



QUINT USV, IQ Technology, EtherNet/IP (Modbus/TCP), Montage sur profilé, Raccordement vissé, entrée: 24 V DC, sortie : 24 V DC / 20 A, courant de charge: 5 A

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Alimentation

1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>



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

2907072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907072>



QUINT USV, IQ Technology, USB (Modbus/RTU), Montage sur profilé, Raccordement vissé, entrée: 24 V DC, sortie : 24 V DC / 20 A, courant de charge: 5 A

---

## QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/PN - Alimentation secourue

2907073

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907073>



QUINT USV, IQ Technology, PROFINET, Montage sur profilé, Raccordement vissé, entrée: 24 V DC, sortie : 24 V DC / 20 A, courant de charge: 5 A

1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>

## CAPAROC PM PN - Module d'alimentation

1110986

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110986>



Module d'alimentation avec interface PROFINET pour l'alimentation du système de disjoncteurs CAPAROC en 12 ou 24 V DC. Interface système supplémentaire pour la communication avec l'alimentation. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

---

## CAPAROC CR 8 - Barre collectrice

1115672

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115672>



Barre collectrice pour système CAPAROC avec 8 emplacements. Pour l'installation sur un rail DIN.

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Alimentation

1151048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151048>



## CAPAROC E2 12-24DC/2-10A - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

1110984

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110984>



Module disjoncteur électronique à 2 canaux, pour la protection des récepteurs de 12 et 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Intensité nominale réglable par commutateur à cames de 2 à 10 A. Pour le montage sur rail DIN avec les barres collectrices CAPAROC.

---

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)