

# QUINT4-PS/3AC/24DC/40/IOL - Alimentation



1151047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151047>

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 rail DIN, entrée: 3 phasée, sortie : 24 V DC / 40 A, réglable de 24 V DC ... 29,5 V DC

## Description du produit

Les nouvelles fonctions de la quatrième génération d'alimentations puissantes QUINT POWER de Phoenix Contact permettent à l'installation de profiter d'une disponibilité maximale.

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 système.

La SFB Technology unique et la surveillance préventive du fonctionnement de l'alimentation QUINT POWER améliorent la disponibilité de votre application.

## 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	1151047
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMPI33
Product key	CMPI33
GTIN	4063151146894
Poids par pièce (emballage compris)	2 $\square$ 871,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	2 $\square$ 422 g
Numéro du tarif douanier	85044095
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## 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
Choc de courant d'appel	typ. 1,5 A (à 25 °C)
Intégrale de courant d'appel (I <sup>2</sup> t)	< 0,06 A <sup>2</sup> s
Limitation du courant d'appel	1,5 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. 26 ms (3x 400 V AC)
	typ. 26 ms (3x 480 V AC)
Courant absorbé	3x 1,8 A (400 V AC)
	3x 1,5 A (480 V AC)
	2x 3 A (400 V AC)
	2x 2,5 A (480 V AC)
	3x 1,5 A (500 V AC)
	2x 2,4 A (500 V AC)
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Consommation nominale	1217 VA
Circuit de protection	Protection contre les transitoires; Varistance, éclateur à gaz
Facteur de puissance (cos phi)	0,95
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, D, K ou équivalente)
Sélection du fusible approprié pour la protection d'entrée	≥ 300 V AC
Courant de décharge vers PE	< 3,5 mA
	1 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 %
	520 V DC ... 600 V DC -13 % ... +30 % (mid-point earthed)
Type de tension de la tension d'alimentation	DC
Courant absorbé	2,2 A (±260 V DC)
	1,9 A (±300 V DC)

Consommation nominale	1217 VA
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. 95,4 % (400 V AC)
	typ. 95,4 % (480 V AC)
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 ( $I_N$ )	40 A
Boost statique ( $I_{Stat.Boost}$ )	45 A
Boost dynamique ( $I_{Dyn.Boost}$ )	60 A (5 s)
Selective Fuse Breaking ( $I_{SFB}$ )	215 A (15 ms)
Déclenchement magnétique de fusible	A1...A40 / B2...B25 / C1...C13 / 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	< 50 mV <sub>CC</sub> (pour les valeurs nominales)
Protection contre les courts-circuits	oui
Résistant au fonctionnement à vide	oui
Puissance de sortie	960 W
	1080 W
	1440 W
Puissance dissipée à vide maximale	< 5 W (400 V AC)
	< 5 W (480 V AC)
Puissance dissipée charge nominale max.	< 45 W (400 V AC)
	< 45 W (480 V AC)
Puissance dissipée SLEEP MODE	< 2 W (400 V AC)
	< 2 W (480 V AC)
Facteur de crête	typ. 1,6 (400 V AC)
	typ. 1,9 (480 V AC)
Temps d'établissement	< 80 ms ( $U_{Out} = 10 \% \dots 90 \%$ )
Montage en parallèle autorisé	oui, pour la redondance et l'augmentation de la puissance
Connectabilité en série	oui
Protection par fusible (côté secondaire)	électronique
	thermomagnétique
	thermique

## 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.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	16 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	16 mm <sup>2</sup>
Point de connexion unifilaire flexible avec embout min. avec douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup>
Point de connexion unifilaire flexible avec embout max. avec douille en plastique	16 mm <sup>2</sup>
Point de connexion unifilaire flexible avec embout min. sans douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup>
Point de connexion unifilaire flexible avec embout max. sans douille en plastique	16 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	20
Section du conducteur AWG max.	6
Longueur à dénuder	10 mm
Couple de serrage min.	1,2 Nm
Couple de serrage max.	1,5 Nm

### Signal

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	1,5 mm <sup>2</sup>

1151047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151047>


Section de conducteur souple min.	0,2 mm <sup>2</sup>
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

Option de signal	Courant de sortie
	Tension de sortie
	Puissance de sortie
	U <sub>IN</sub> Tension d'entrée OK

	Heures de fonctionnement
	Avertissement précoce surchauffes
	OVP Tension maximale admissible active
	Surveillance des phases
$P_{Out}$	> 100 % (LED allumée jaune, puissance de sortie > 960 W)
	> 75 % (LED allumée en vert, puissance de sortie > 720 W)
	> 50 % (LED allumée en vert, puissance de sortie > 480 W)
$U_{Out}$	> 0,9 x $U_{Set}$ (La LED est allumée en vert)
	< 0,9 x $U_{Set}$ (La LED clignote en vert)
IO-Link-Master connected	Maître IO-Link raccordé (La LED est allumée en vert)
IO-Link communication active	Communication IO-Link active (La LED clignote en vert)

## Propriétés électriques

Nombre de phases	3
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	32,00 kHz ... 100,00 kHz (Niveau du convertisseur auxiliaire)
	55,00 kHz ... 300,00 kHz (Niveau du convertisseur principal)
	25,00 kHz ... 500,00 kHz (Niveau PFC)

## Propriétés du produit

Type de produit	Alimentation électrique
Gamme de produits	QUINT POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 849000 h (25 °C)
	> 517000 h (40 °C)
	> 236000 h (60 °C)
Directive Protection de l'environnement	Directive RoHS 2011/65/UE
	WEEE
	Reach

## Propriétés d'isolation

Classe de protection	I
Catégorie de surtension (EN 61010-1)	II ( $\leq$ 5000 m)
Catégorie de surtension (EN 62477-1)	III ( $\leq$ 2000 m)
Catégorie de surtension (EN 61558-2-16)	II ( $\leq$ 4000 m)
Degré de pollution	2

## Espérance de vie (condensateurs électrolytiques)

Courant	20 A
Température	40 °C
Temps	394000 h

# QUINT4-PS/3AC/24DC/40/IOL - Alimentation



1151047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151047>

Texte complémentaire	400 V AC
----------------------	----------

#### Espérance de vie (condensateurs électrolytiques)

Courant	20 A
Température	40 °C
Temps	367000 h
Texte complémentaire	480 V AC

#### Espérance de vie (condensateurs électrolytiques)

Courant	40 A
Température	25 °C
Temps	394000 h
Texte complémentaire	400 V AC

#### Espérance de vie (condensateurs électrolytiques)

Courant	40 A
Température	25 °C
Temps	367000 h
Texte complémentaire	480 V AC

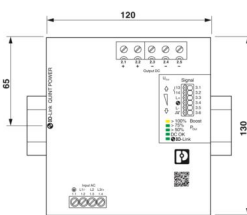
#### Espérance de vie (condensateurs électrolytiques)

Courant	40 A
Température	40 °C
Temps	139000 h
Texte complémentaire	400 V AC

#### Espérance de vie (condensateurs électrolytiques)

Courant	40 A
Température	40 °C
Temps	130000 h
Texte complémentaire	480 V AC

## Dimensions

Dessin coté	
Largeur	120 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	125 mm

#### Dimensions de montage

Distance de montage à droite/à gauche	5 mm / 5 mm
---------------------------------------	-------------

1151047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151047>

Distance de montage en haut/en bas	50 mm / 50 mm
------------------------------------	---------------

## Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Position de 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	11 ms, 15 g, dans chaque direction (selon CEI 60068-2-27)
Vibrations (service)	Recherche de résonance 5 Hz ... 100 Hz 0,7 g, 90 min., fréquence de résonance 0,7 g, 90 min. (selon DNV GL classe A) Recherche de résonance 5 Hz ... 100 Hz 2,3 g, 90 min., fréquence de résonance 2,3 g, 90 min. (selon DNV GL classe C) monté avec UWA 130 - 2901664
Temp Code	T4 (-25 ... +70 °C; > 60 °C, Derating: 2,5 %/K)

## 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 – 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
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
--	------------------------------

## 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

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
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
Exigences CEM alimentation électrique	IEC 61850-3 (G,H)
	EN 61000-6-5 (dispositifs de commutation)

### Émissions conduites

Normes / Spécifications	EN 55016
	EN 61000-6-3 (classe B)

### Émissions parasites

Normes / Spécifications	Norme de base complémentaire EN 61000-6-5 (immunité des dispositifs de commutation), CEI/EN 61850-3 (alimentation électrique)
-------------------------	---

### Émissions parasites

Normes/Prescriptions	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

1151047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151047>

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

#### 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
----------------------	--------------

#### Contrainte de surtension transitoire (Surge)

Entrée	2 kV (Sévérité de contrôle 4 - 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

Entrée/sortie/signal	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

1151047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151047>

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
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

1151047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151047>

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 des éléments de commande.

# QUINT4-PS/3AC/24DC/40/IOL - Alimentation

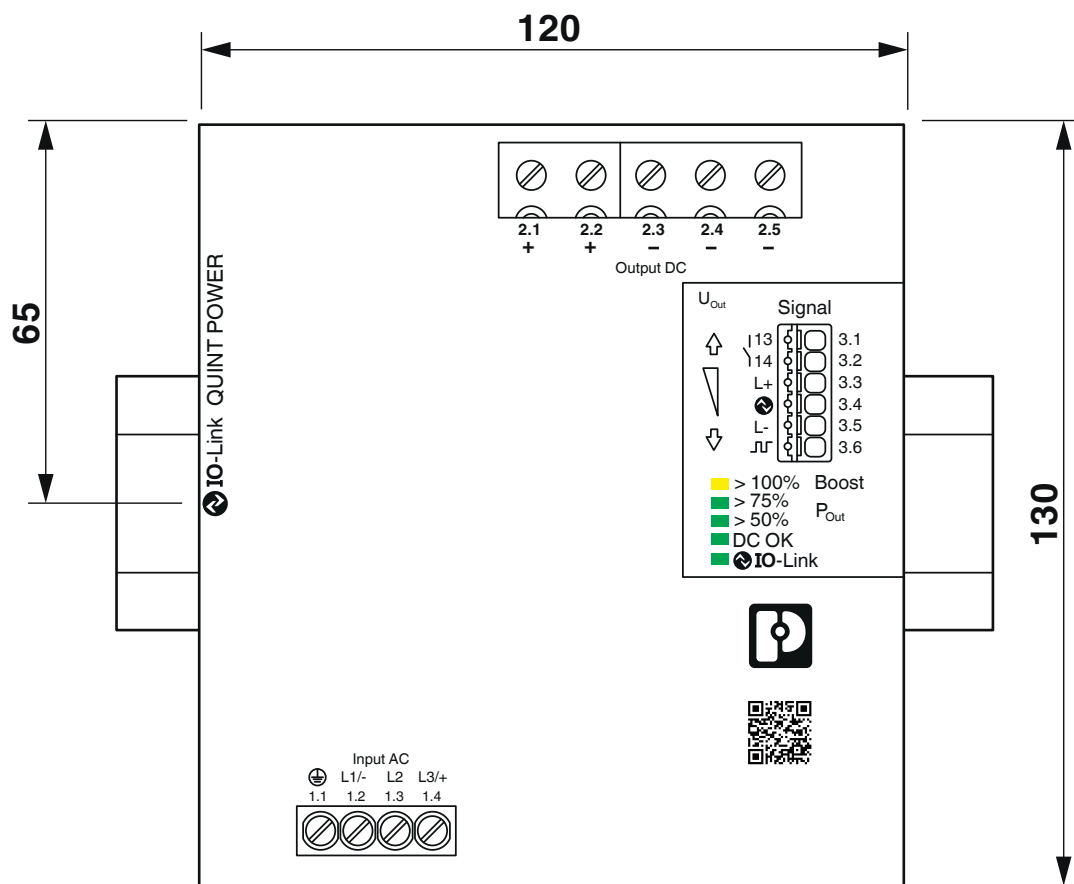


1151047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151047>

## Dessins

Dessin coté



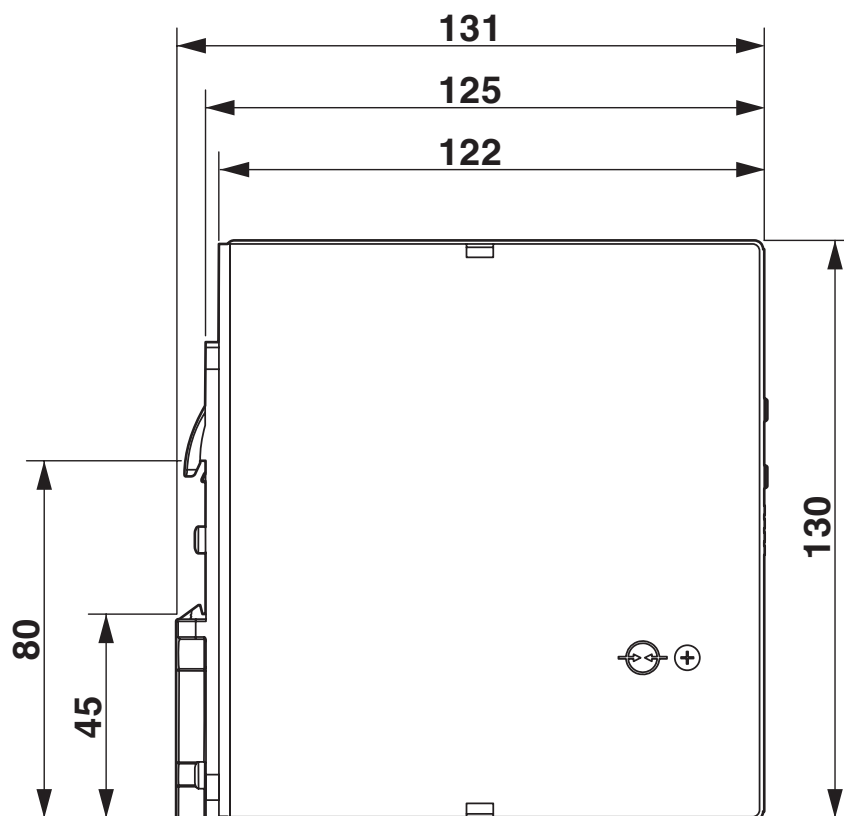
Dimensions vue de face (en mm)

# QUINT4-PS/3AC/24DC/40/IOL - Alimentation

1151047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151047>

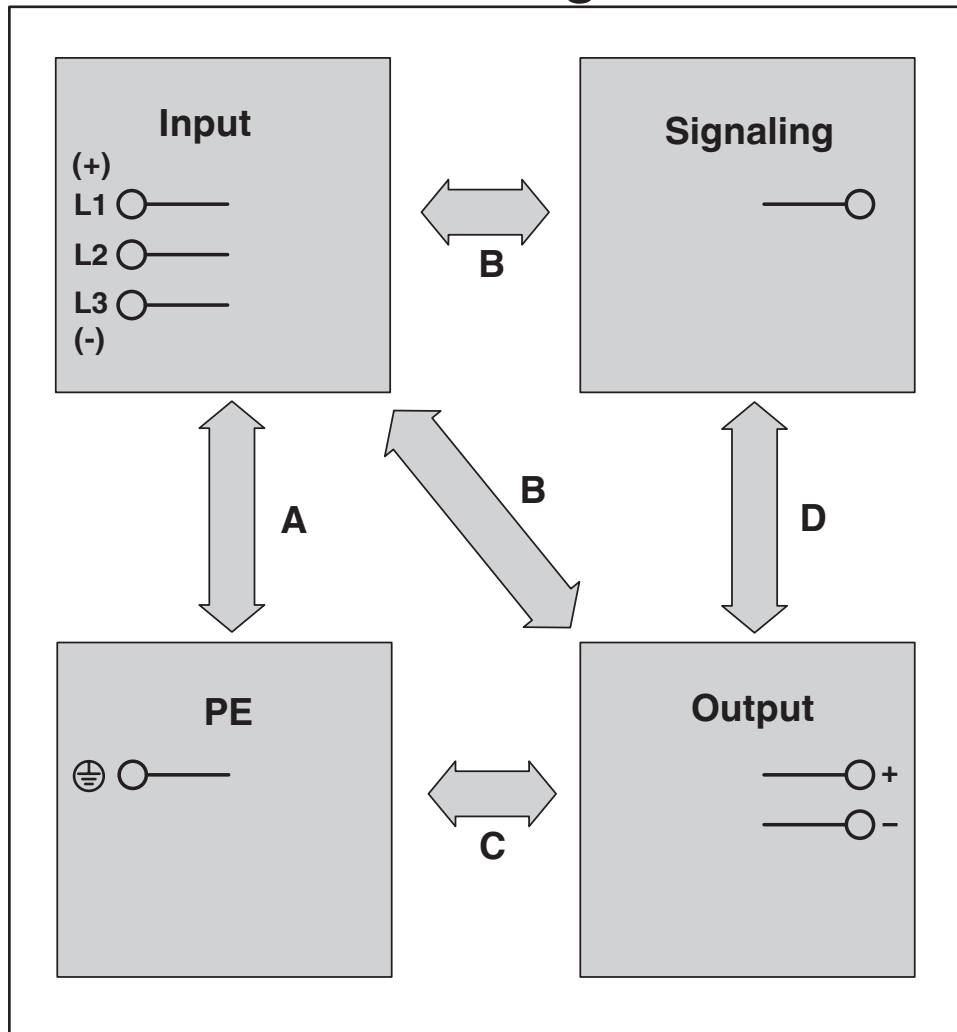
Dessin coté



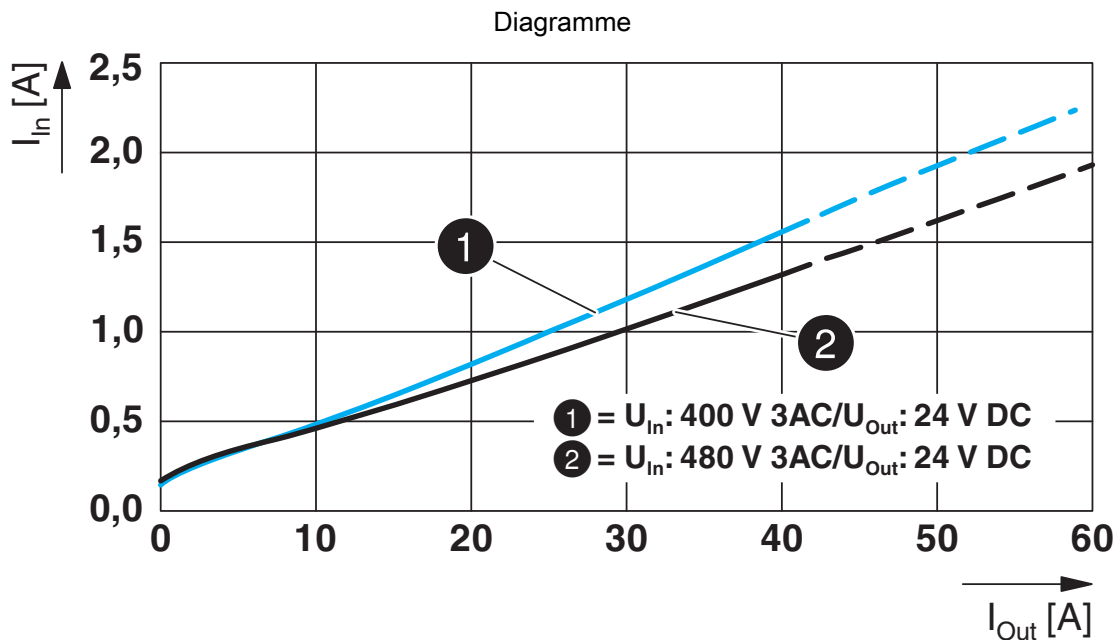
Dimensions vue de côté (en mm)

Dessin schématique

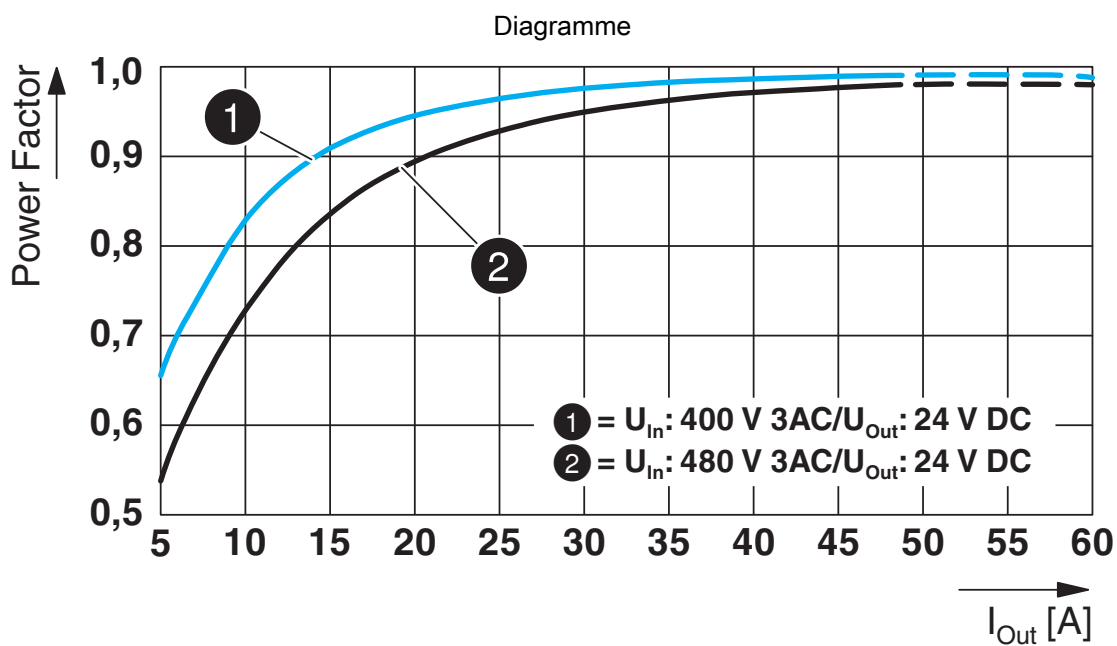
# Housing



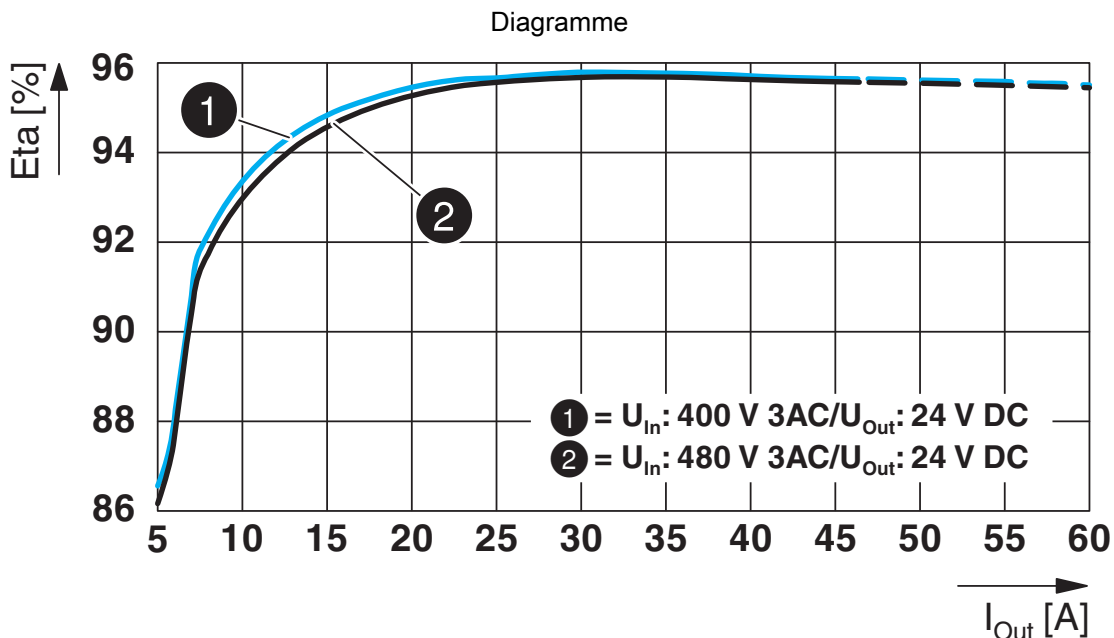
Distances de contrôle tension d'isolement



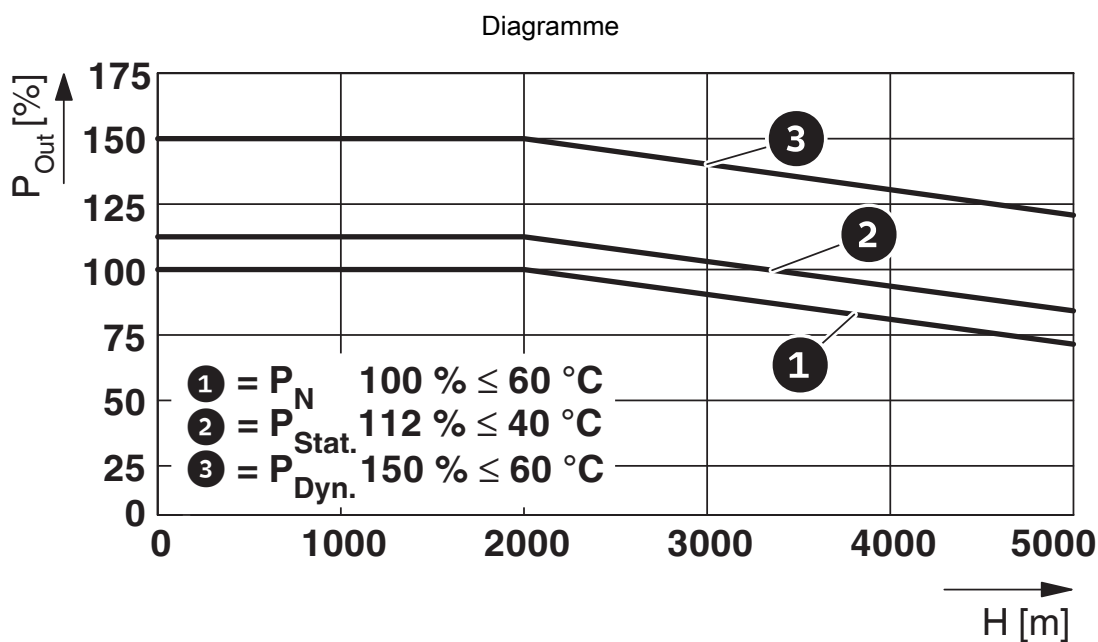
Courant d'entrée / courant de sortie



Facteur de puissance



Rendement



Derating en fonction de la hauteur

# QUINT4-PS/3AC/24DC/40/IOL - Alimentation

1151047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151047>

Schéma fonctionnel

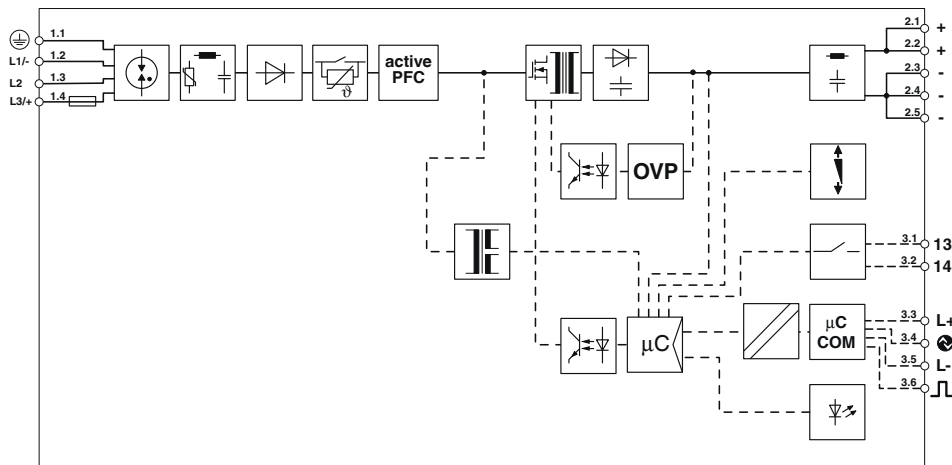


Schéma fonctionnel

1151047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151047>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151047>

### **DNV**

Identifiant de l'homologation: TAA00001YD



### **cCSAus**

Identifiant de l'homologation: 800097463



### **cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E123528-20210917



### **BV**

Identifiant de l'homologation: 44621/B1 BV

### **SEMI F47**

Identifiant de l'homologation: SEMI F47

### **ABS**

Identifiant de l'homologation: 26-0442641-PDA



### **cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E199827-2021-10-22

1151047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1151047>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27040701
ECLASS-15.0	27040701

### ETIM

ETIM 10.0	EC002540
-----------	----------

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 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	3093299e-77bc-4374-ad20-690bfd64eed2

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	55,815 kg CO2e
---------	----------------