

## Alimentation - QUINT-PS-100-240AC/48DC/5 - 2866255

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.  
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Alimentation pour profilés, à découpage primaire, monophasée, sortie : 48 V DC / 5 A



### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
GTIN	 4 017918 951191
GTIN	4017918951191
Poids par pièce (hors emballage)	1,300 KGM
Numéro du tarif douanier	85044030
Pays d'origine	Thaïlande

### Caractéristiques techniques

#### Cotes

Largeur	85 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	125 mm
Largeur en cas de montage alternatif	122 mm
Hauteur en cas de montage alternatif	130 mm
Profondeur en cas de montage alternatif	88 mm

#### Conditions d'environnement

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
Humidité de l'air max. admissible (service)	95 % (à 25 °C, sans condensation)

#### Données d'entrée

Plage de tension nominale d'entrée	100 V AC ... 240 V AC
Plage de tension d'entrée	85 V AC ... 264 V AC

# Alimentation - QUINT-PS-100-240AC/48DC/5 - 2866255

## Caractéristiques techniques

### Données d'entrée

	90 V DC ... 350 V DC
Plage de fréquence AC	45 Hz ... 65 Hz
Plage de fréquence DC	0 Hz
Courant absorbé	env. 2,2 A (120 V AC)
	1,2 A (230 V AC)
Consommation nominale	263 W
Choc de courant d'enclenchement	< 15 A (typique)
Protection contre microcoupures	> 50 ms (120 V AC)
	> 50 ms (230 V AC)
Fusible d'entrée	6,3 A (temporisé, intérieur)
Sélection des fusibles appropriés	10 A ... 16 A (Caractéristique B, C, D, K)
Dénomination de la protection	Protection contre les transitoires
Circuit/composant de protection	Varistance

### Données de sortie

Tension de sortie nominale	48 V DC $\pm$ 1 %
Plage de réglage de la tension de sortie ( $U_{Set}$ )	40 V DC ... 56 V DC
Courant nominal de sortie ( $I_N$ )	5 A (jusqu'à 60 °C)
POWER BOOST ( $I_{Boost}$ )	7,5 A
Montage en parallèle autorisé	oui, pour la redondance et l'augmentation de la puissance
Connectabilité en série	oui
Charge capacitive max.	Illimité
Ondulation résiduelle	< 30 mV <sub>CC</sub>
Puissance de sortie	240 W
Temps d'enclenchement typique	< 1 s
Pointes de commutation charge nominale	< 50 mV <sub>CC</sub> (20 MHz)
Puissance dissipée à vide maximale	2 W
Puissance dissipée charge nominale max.	24 W

### Généralités

Poids net	1,3 kg
Témoin de présence de la tension de service	LED verte
Rendement	> 91 %
Tension d'isolement entrée/sortie	4 kV (homologation du type)
	2 kV (Contrôle individuel)
Classe de protection	I (avec connexion PE)
Indice de protection	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h
Emplacement pour le montage	Profilé horizontal NS 35, EN 60715
Conseils pour le montage	juxtaposable : horizontalement 0 mm, verticalement 50 mm

### Caractéristiques de raccordement entrée

# Alimentation - QUINT-PS-100-240AC/48DC/5 - 2866255

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de raccordement entrée

Type de raccordement	Raccordement vissé enfichable
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	12
Longueur à dénuder	7 mm
Filetage vis	M3

### Caractéristiques de raccordement sortie

Type de raccordement	Raccordement vissé enfichable
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	12
Longueur à dénuder	7 mm
Filetage vis	M3

### Signalisation

Dénomination sortie	DC-OK, active
Description de la sortie	$U_{OUT} > 0,9 \times U_N$ : Signal « high »
Tension de commutation maximale	$\leq 24$ V
Tension de sortie	+ 24 V DC
Courant d'enclenchement maximal	$\leq 20$ mA
Courant de charge permanent	$\leq 40$ mA
Affichage d'état	LED verte « DC OK »
Informations sur l'affichage d'état	$U_{OUT} < 0,9 \times U_N$ : La LED clignote
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	12
Couple de serrage min.	0,5 Nm
Couple de serrage max.	0,6 Nm
Filetage vis	M3
Dénomination sortie	DC-OK, sans potentiel
Description de la sortie	Contact de relais, $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$ : contact fermé
Tension de commutation maximale	$\leq 30$ V AC/DC

# Alimentation - QUINT-PS-100-240AC/48DC/5 - 2866255

## Caractéristiques techniques

### Signalisation

Courant d'enclenchement maximal	$\leq 1 \text{ A}$
Courant de charge permanent	$\leq 1 \text{ A}$
Affichage d'état	LED verte « DC OK »
Informations sur l'affichage d'état	$U_{\text{OUT}} < 0,9 \times U_{\text{N}}$ : La LED clignote

### Normes et spécifications

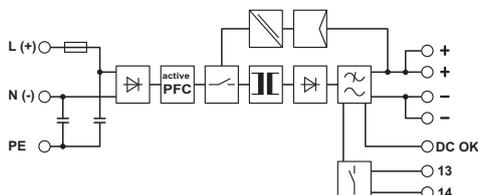
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 89/336/CEE
Emission	EN 55011 (EN 55022)
Immunité	EN 61000-6-2:2005
Connexion selon la norme	CUL
Norme - sécurité des transformateurs	EN 61558-2-17
Norme – sécurité électrique	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
	EN 61558-2-17
Norme – Equipement électronique des installations à courant fort	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norme, sectionnement sûr	DIN VDE 0100-410
Norme - Limitation des courants réseau et d'harmoniques	EN 61000-3-2
Norme - Sécurité pour les appareils	GS (Geprüfte Sicherheit) (sécurité garantie)
Homologations UL	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
	UL/C-UL Listed UL 508
Dispositifs de traitement de l'information - Sécurité (schéma CB )	Schéma CB

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 25 ans ;
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

## Schémas

Schéma de connexion



## Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
eCl@ss 4.1	27040702
eCl@ss 5.0	27049002

# Alimentation - QUINT-PS-100-240AC/48DC/5 - 2866255

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27049000
eCl@ss 6.0	27049000
eCl@ss 7.0	27049002
eCl@ss 8.0	27049002
eCl@ss 9.0	27040701

### ETIM

ETIM 2.0	EC001039
ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC002540
ETIM 6.0	EC002540

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	39121004

## Homologations

### Homologations

#### Homologations

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / IECB Scheme / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

#### Homologations Ex

## Détails des approbations

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
-----------	--	---	---------------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
---------------	--	---	---------------

# Alimentation - QUINT-PS-100-240AC/48DC/5 - 2866255

## Homologations

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
----------------	--	---	---------------

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	SI-1001
-----------------	--	---	---------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
------------	--	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

cULus Listed			
--------------	--	--	--

## Accessoires

### Accessoires

#### Adaptateur de montage

Adaptateur de montage - QUINT-PS-ADAPTERS7/2 - 2938206

Adaptateur de montage pour QUINT POWER 10 A sur profilé S7-300



## Alimentation - QUINT-PS-100-240AC/48DC/5 - 2866255

### Accessoires

Adaptateur de montage - UWA 182/52 - 2938235



Adaptateur mural universel pour un montage fixe de l'alimentation en cas de fortes vibrations. L'alimentation en tension est vissée directement sur la surface de montage. La fixation de l'adaptateur mural universel s'effectue par le haut ou par le bas.

---

### Adaptateur de profilé

Adaptateur de montage sur profilé - UTA 107 - 2853983



Adaptateur de profilé universel

---

### Protection d'appareil

Dispositif de protection antisurtension type 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-UT - 2907919



Parafoudre basse tension de type 2/3 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 : 230 V AC/DC.

---

Dispositif de protection antisurtension type 3 - PLT-SEC-T3-60-FM-UT - 2907917



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 : 60 V AC/DC.