

# QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ/C03 - UPS DC à capacité intégrée



1575710

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1575710>

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.



QUINT DC UPS à capacité intégrée, avec accumulateur d'énergie sans entretien à base de condensateurs à double couche, USB (Modbus/RTU), Montage sur rail DIN, entrée: 24 V DC, sortie : 24 V DC / 10 A / 8 kJ

## Données commerciales

Référence	1575710
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Clé de vente	CMUICY
Product key	CMUICY
GTIN	4067923063983
Poids par pièce (emballage compris)	1 <input type="checkbox"/> 845 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 <input type="checkbox"/> 579 g
Numéro du tarif douanier	85322900
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

# QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ/C03 - UPS DC à capacité intégrée



1575710

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1575710>

## Caractéristiques techniques

### Données d'entrée

#### Fonctionnement DC

Tension d'entrée	24 V DC (SELV)
Plage de tension d'entrée	22,5 V DC ... 30 V DC
Seuil de commutation fixe	< 22 V DC > 30 V DC

### Données de sortie

#### Fonctionnement sur secteur

Tension de sortie	24 V DC (dépend de la tension d'entrée)
Courant de sortie $I_N$	10 A
Boost statique ( $I_{Stat.Boost}$ )	12,5 A
Puissance de sortie $P_{OUT}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_N$ )	240 W
Puissance de sortie $P_{OUT}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_{Rés.Puis.stat.}$ )	300 W
Puissance dissipée Marche à vide ( $U_N, I_{Out} = 0, I_{Charge} = 0$ )	2,5 W
Puissance dissipée Charge nominale ( $U_N, I_{Out} = I_N, I_{Charge} = 0$ )	6 W
Protégé contre les courts-circuits	oui (avec fusible d'entrée)
Résistant au fonctionnement à vide	oui

#### Fonctionnement sur batterie

Tension de sortie	22 V DC (typique)
Courant de sortie $I_N$	10 A (en fonction du courant de sortie)
Boost statique ( $I_{Stat.Boost}$ )	12,5 A
Puissance de sortie $P_{OUT}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_N$ )	240 W
Puissance de sortie $P_{OUT}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_{Rés.Puis.stat.}$ )	300 W

### Stockage d'énergie

#### Généralités

Capacité	8 kJ
----------	------

### Caractéristiques de raccordement

#### Entrée

Position	1.x
----------	-----

#### Technologie de raccordement

Repérage des points de connexion	1.1 (+), 1.2 (-)
----------------------------------	------------------

#### Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement vissé
rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

# QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ/C03 - UPS DC à capacité intégrée



1575710

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1575710>

souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
souple avec embout, avec douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
rigide (AWG)	30 ... 12
Longueur à dénuder	6,5 mm
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Forme d'entraînement de la tête de vis	Fente longitudinale L

## Raccordement de 2 conducteurs

rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
souple avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

## Sortie

Position	2.x
----------	-----

## Technologie de raccordement

Repérage des points de connexion	2.1 (+), 2.2 (-)
----------------------------------	------------------

## Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement vissé
rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
souple avec embout, avec douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
rigide (AWG)	30 ... 12
Longueur à dénuder	6,5 mm
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Forme d'entraînement de la tête de vis	Fente longitudinale L

## Raccordement de 2 conducteurs

rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
souple avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

## Signal

Position	3.x
----------	-----

## Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement Push-in
rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
souple avec embout, sans douille en plastique	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
souple avec embout, avec douille en plastique	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
rigide (AWG)	24 ... 18
Longueur à dénuder	8 mm

## Interfaces

# QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ/C03 - UPS DC à capacité intégrée



1575710

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1575710>

Interface	USB (Modbus/RTU)
Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	MINI-USB type B
Position	5.x
Verrouillage	Vis
Physique de transmission	USB 2.0
Topologie	Point à point

## Propriétés du produit

Type de produit	UPS DC avec capacité intégrée
Gamme de produits	QUINT DC UPS à capacité intégrée

## Dimensions

### Dimensions de l'article

Largeur	118 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	125 mm

## Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	juxtaposable : horizontalement 0 mm, verticalement 50 mm
Position de montage	Profilé horizontal NS 35, EN 60715

## Normes et spécifications

### Très basse tension de sécurité

Désignation de la norme	Très basse tension de sécurité
Normes/précriptions	UL 61010-2-201

## Homologations

### UL

Repérage	UL/C-UL Listed UL 508
----------	-----------------------

### UL

Repérage	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
----------	-------------------------------

### UL

Repérage	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)
----------	--

### UL

Repérage	CAN/CSA-C22.2 No. 107.1-01
----------	----------------------------

### Schéma OC

Repérage	UL 60950-1
----------	------------

# QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ/C03 - UPS DC à capacité intégrée



1575710

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1575710>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1575710>



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E211944



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E211944



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: E123528



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: E123528



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: E199827



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: E199827

# QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ/C03 - UPS DC à capacité intégrée



1575710

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1575710>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27040705
ECLASS-15.0	27040705

### ETIM

ETIM 10.0	EC000382
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26111700
-------------	----------

# QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ/C03 - UPS DC à capacité intégrée



1575710

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1575710>

## 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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)