

## Module de capacité - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

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>)



Module de capacité QUINT avec accumulateur d'énergie sans entretien à condensateur double couche pour montage sur rail DIN, entrée : 24 V DC, sortie : 24 V DC / 5 A / 4 kJ, avec adaptateur de rail universel UTA 107 monté.

### Description du produit

QUINT CAP, le module de capacité, ne nécessite aucun entretien et convient pour les coupures cycliques jusqu'à 30 secondes. Il combine dans un même boîtier une unité de commutation électronique et un accumulateur d'énergie constitué de condensateurs sans entretien. Grâce à l'interface USB, votre PC s'arrête aisément.

### Avantages

- ✓ Arrêt aisé des PC
- ✓ Sans entretien avec longue durée de vie
- ✓ Gain de place grâce à une conception compacte
- ✓ Longue durée de sauvegarde grâce à des capacités élevées de mémoire
- ✓ Interface USB verrouillage pour la connexion avec par ex. des PC industriels



### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
GTIN	
GTIN	4055626246918
Poids par pièce (hors emballage)	1,474 KGM
Numéro du tarif douanier	85322900
Pays d'origine	Chine
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)

### Caractéristiques techniques

#### Cotes

Largeur	94 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	125 mm

#### Conditions d'environnement

# Module de capacité - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

## Caractéristiques techniques

### Conditions d'environnement

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C (> 40 °C Derating: 1 %/K)
Température ambiante (type de démarrage testé)	-40 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 60 °C
Humidité de l'air max. admissible (service)	≤ 95 %
Classe climatique	3K3 (selon EN 60721)
Degré de pollution	2
Hauteur d'installation	≤ 4000 m

### Données d'entrée

Tension d'entrée	24 V DC (SELV)
Plage de tension d'entrée	22,5 V DC ... 30 V DC
Consommation de courant (maximale)	7 A (max.)
Consommation de courant (marche à vide)	0,1 A (marche à vide)
Consommation de courant (pendant la charge)	0,8 A (charge)
Seuil de commutation fixe	< 22 V DC

### Données de sortie

Tension de sortie nominale	24 V DC
Courant nominal de sortie ( $I_N$ )	5 A
Boost statique ( $I_{Stat.Boost}$ )	6,25 A
Montage en parallèle autorisé	non
Connectabilité en série	Non
Puissance dissipée charge nominale max.	< 3 W

### Généralités

Technologie IQ	non
Poids net	1,3 kg
Support d'enregistrement	Condensateur à double couche
Rendement	> 97 % (pour accumulateur d'énergie chargé)
Classe de protection	Application spéciale (tension d'entrée SELV, tensions dangereuses créées dans le dispositif).
Indice de protection	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	1301923 h (40 °C)
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

Type de raccordement	Raccordement vissé
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>

## Module de capacité - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques de raccordement entrée

Section du conducteur AWG min.	30
Section du conducteur AWG max.	12
Longueur à dénuder	6,5 mm

#### Caractéristiques de raccordement sortie

Type de raccordement	Raccordement vissé
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.	30
Section du conducteur AWG max.	12
Longueur à dénuder	6,5 mm

#### Signalisation

Nom signalisation	U <sub>in</sub> OK
Dénomination sortie	Relais électronique (photorelais)
Description de la sortie	libre de potentiel 13/14
Tension de commutation maximale	30 V DC
Courant de charge permanent	200 mA
Affichage d'état	LED
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	16
Nom signalisation	Ready
Dénomination sortie	Sortie à transistor, active
Tension de sortie	24 V (U <sub>N</sub> - 1 V (typique))
Courant de charge permanent	20 mA
Affichage d'état	LED
Nom signalisation	Alarme
Dénomination sortie	Sortie à transistor, active
Tension de sortie	24 V (U <sub>N</sub> - 1 V (typique))
Courant de charge permanent	20 mA
Affichage d'état	LED
Nom signalisation	Potential de référence pour Ready, Alarme et Remote

#### Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2

# Module de capacité - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

## Caractéristiques techniques

### Normes et spécifications

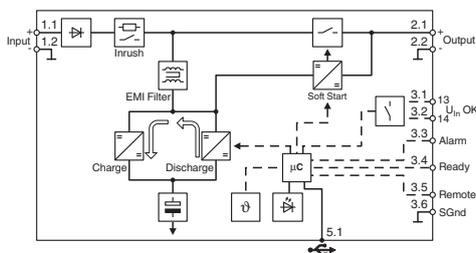
Décharge par contact	4 kV (Sévérité de contrôle 2)
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
Plage de fréquence	80 MHz ... 1 GHz
Intensité de champ	10 V/m
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
Plage de fréquence	0,15 MHz ... 80 MHz
Tension	10 V
Directive basse tension	Conformité à la directive NSR 2014/35/UE
Norme – sécurité électrique	CEI 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Homologations UL	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
Catégorie de surtension (EN 60950-1)	I

### 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 5.1	27242700
eCl@ss 6.0	27040600
eCl@ss 7.0	27040603
eCl@ss 8.0	27049201
eCl@ss 9.0	27049201

ETIM

ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382

# Module de capacité - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

## Classifications

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121004
-------------	----------

## Homologations

### Homologations

#### Homologations

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / UL Recognized / UL Listed / cUL Listed / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

#### Homologations Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

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

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
----------------	--	---	---------------

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

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
---------------	--	---	---------------

# Module de capacité - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

## Homologations

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
-----------	--	---	---------------

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
------------	--	---	---------------

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
----------------	--	---	---------------

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

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

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

## Accessoires

### Accessoires

#### Adaptateur de montage

Adaptateur de montage - UWA 130 - 2901664



Adaptateur mural universel en 2 parties pour un montage fixe de l'alimentation en cas de fortes vibrations. Les profilés vissés latéralement avec alimentation en tension sont vissés directement sur la surface de montage. La fixation de l'adaptateur mural universel s'effectue à droite / à gauche.

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.

## Module de capacité - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

### Accessoires

Câble de données préconfectionné

Câble de données - MINI-SCREW-USB-DATACABLE - 2908217



Sert à la communication entre les PC industriels et les appareils Phoenix Contact dotés d'un raccordement USB Mini B.