

Module redondant, protégé par vernis - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

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 redondance QUINT actif pour montage sur profilé avec technologie ACB (Auto Current Balancing) et fonctions de contrôle, entrée : 24 V CC, sortie : 24 V CC / 2 x 10 A ou 1 x 20 A, avec adaptateur pour profilé universel UTA 107/30 monté

Description du produit

La nouvelle technologie ACB (Auto Current Balancing) des modules QUINT ORING double la durée de vie des alimentations redondantes, les deux blocs d'alimentation étant sollicités de manière égale. Le courant de charge se divise automatiquement de façon totalement symétrique.

Propriétés produit

- Autonomie de la solution redondante jusqu'à deux fois plus élevée grâce à la répartition équilibrée de la charge
- Economie d'énergie
- Surveillance permanente de la redondance
- Redondance constante jusqu'à la charge



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 046356 524902
GTIN	4046356524902
Poids par pièce (hors emballage)	0,400 kg
Numéro du tarif douanier	85049091
Pays d'origine	Chine

Caractéristiques techniques

Cotes

Largeur	32 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	125 mm
Largeur en cas de montage alternatif	122 mm
Hauteur en cas de montage alternatif	130 mm

Module redondant, protégé par vernis - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

Caractéristiques techniques

Cotes

Profondeur en cas de montage alternatif	35 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)	≤ 100 % (à 25 °C, sans condensation)
Immunité	EN 61000-6-2:2005
Hauteur d'utilisation	2000 m

Données d'entrée

Plage de tension nominale d'entrée	24 V DC
Plage de tension d'entrée	18 V DC ... 28 V DC (SELV)
Dénomination de la protection	Protection contre les surtensions internes > 30 V
Courant d'entrée nominal	2x 10 A (-25 °C ... 60 °C)
	1x 20 A (-25 °C ... 60 °C)
Courant d'entrée max.	2x 15 A (-25 °C ... 40 °C)
	1x 30 A (-25 °C ... 40 °C)
	60 A (12 ms, Technologie SFB)

Données de sortie

Tension de sortie nominale	0,1 V (< Entrée DC)
Courant nominal de sortie (I _N)	20 A (Augmentation de puissance)
	10 A (Redondance)
Déclassement	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Connectabilité en série	Non
Puissance dissipée charge nominale max.	2 W (I _{OUT} = 20 A)

Généralités

Poids net	0,4 kg
Rendement	> 98 %
Classe de protection	III
	> 1000000 h (40 °C)
Emplacement pour le montage	Profilé horizontal NS 35, EN 60715
Conseils pour le montage	juxtaposable : horizontale 5 mm, près des composants actifs 15 mm, verticale 50 mm

Caractéristiques de raccordement entrée

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	4 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²

Module redondant, protégé par vernis - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement entrée

Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section du conducteur AWG min.	14
Section du conducteur AWG max.	12
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3

Caractéristiques de raccordement sortie

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	6 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	4 mm ²
Section du conducteur AWG min.	10
Longueur à dénuder	7 mm
Filetage vis	M3

Caractéristiques de raccordement signalisation

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	4 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section du conducteur AWG min.	16
Section du conducteur AWG max.	12
Longueur à dénuder	10 mm
Filetage vis	M3

Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Choc	18 ms, 30 g, dans chaque direction (selon CEI 60068-2-27)
Immunité	EN 61000-6-2:2005
Connexion selon la norme	CUL
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
Norme – sécurité électrique	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norme – Equipement électronique des installations à courant fort	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norme – Faible tension de protection	CEI 60950-1 (SELV) et EN 60204-1 (PELV)
Homologations UL	UL/C-UL Listed UL 508

Module redondant, protégé par vernis - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

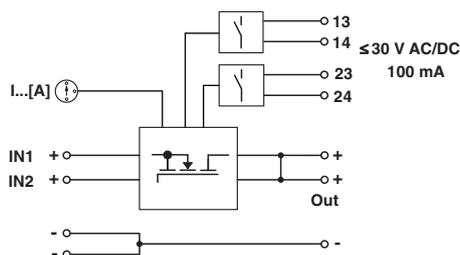
Caractéristiques techniques

Normes et spécifications

	UL/C-UL Recognized UL 60950
	UL ANSI/ISA-12.12.01 classe I, division 2, groupes A, B, C, D (site dangereux)
Vibrations (service)	< 15 Hz, amplitude $\pm 2,5$ mm (selon CEI 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g $t_v = 90$ min.
Directive basse tension	Conformité à la directive NS 2006/95/CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
	DEKRA 11ATEX0031 X
IECEX	Ex nA IIC T4 Gc
	IECEX DEK 11.0015X

Schémas

Schéma de connexion



Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250311
eCl@ss 4.1	27250311
eCl@ss 5.0	27242213
eCl@ss 5.1	27242213
eCl@ss 6.0	27049005
eCl@ss 7.0	27049005
eCl@ss 8.0	27371010
eCl@ss 9.0	27371010

ETIM

ETIM 3.0	EC000599
ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC000683
ETIM 6.0	EC000683

Module redondant, protégé par vernis - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

Classifications

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	32151504

Homologations

Homologations

Homologations

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / RINA / GL / NK / LR / DNV / ABS / EAC / EAC / BV / cULus Recognized / cULus Listed

Homologations Ex

UL Listed / cUL Listed / IECEx / ATEX / cULus Listed

Détails des approbations

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
RINA		http://iecex.com	ELE004715XG

Module redondant, protégé par vernis - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

Homologations

GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	60098-13 HH
----	---	---	-------------

NK	ClassNK	http://www.classnk.or.jp/hp/en/	14A002
mm²/AWG/kcmil		10	
Intensité nominale IN		63 A	
Tension nominale UN		500 V	

LR		http://www.lr.org/en	14-20005
mm²/AWG/kcmil		6	
Intensité nominale IN		41 A	
Tension nominale UN		500 V	

DNV		http://exchange.dnv.com/tari/	E-13924
-----	---	---	---------

ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	15-GD1354693-PDA
-----	--	---	------------------

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

EAC	EAC		7500651.22.01.00242
-----	------------	--	---------------------

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	36077/A1 BV
----	---	---	-------------

Module redondant, protégé par vernis - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

Homologations

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

cULus Listed

