

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur



2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

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.



Amplificateur-séparateur configurable NAMUR à technologie de raccordement enfichable, pour détecteurs de proximité et contacts de commutation indépendants du potentiel de terre et couplés avec des résistances. 2 sorties transistor, configurables par DIP switch. Technologie de raccordement vissé.

Description du produit

Amplificateur-séparateur configurable NAMUR 4 voies, à connectique enfichable destiné au fonctionnement des détecteurs de proximité suivant la norme EN 60947-5-6 et aux contacts de commutation indépendants du potentiel et montés avec des résistances. Deux sorties transistor sont disponibles côté sortie. La deuxième sortie peut être utilisée au choix pour la duplication des signaux ou pour les messages d'erreur sur le câble de capteur. La configuration de l'amplificateur-séparateur s'effectue via le commutateur DIP. L'appareil prend en charge la surveillance des défauts et la communication en champ proche (NFC).

Avantages

- Contacts indépendants du potentiel et contacts de commutation montés avec résistance raccordables
- Alimentation en énergie via le pied (TBUS) possible
- Amplificateur-séparateur ultra-compact, pour isolation galvanique, amplification et duplication des signaux de détecteurs de proximité
- Pour détecteurs de proximité selon CEI 60947-5-6 et EN 50227
- Deuxième sortie utilisable comme sortie de duplication ou de détection de défauts
- Visualisation de l'état et des erreurs par LED et signal analogique
- Contacts NO en sortie
- Signaux d'entrée et de sortie configurables par sélecteur de codage (DIP)
- Isolation 3 voies

Données commerciales

Référence	2902004
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CK1441
Product key	CK1441
Page catalogue	Page 92 (C-5-2019)
GTIN	4046356651851
Poids par pièce (emballage compris)	124,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	106,2 g
Numéro du tarif douanier	85365019
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
--------------	--

Propriétés du produit

Type de produit	Amplificateur de sectionnement
Gamme de produits	MINI Analog Pro
Nombre de voies	1
Configuration	DIP switch

Propriétés d'isolation: GB Standard

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Propriétés du système

Fonctionnalité

Configuration	DIP switch
---------------	------------

Propriétés électriques

Nombre de voies	1
Isolation galvanique	Isolation 4 voies
Isolation galvanique entre l'entrée et la sortie	oui
Puissance dissipée maximale en condition nominale	450 mW

Isolation galvanique Entrée/sortie/alimentation

Tension d'isolement assignée	300 V _{eff}
Tension d'essai	3 kV AC (50 Hz, 60 s)
Isolant	Isolation renforcée selon CEI/EN 61010-1

Alimentation

Tension nominale d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	9,6 V DC ... 30 V DC (Le connecteur sur profilé (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, référence 2869728) peut être utilisé pour monter la tension d'alimentation, il s'encliquette alors sur un profilé de 35 mm selon EN 60715.)
Courant absorbé typique	18 mA (24 V DC)
	35 mA (12 V DC)
Consommation de puissance	450 mW (9,6 V DC)

Données d'entrée

Signal: NAMUR

Nombre d'entrées	1
------------------	---

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur



2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

Sources d'entrée utilisables	Détecteurs de proximité NAMUR (CEI/EN 60947-5-6)
	Contacts de commutation indépendants du potentiel
	Contacts de commutation montés avec résistance
Seuil de commutation courant signal « 0 »	< 1,2 mA (bloquant)
Seuil de commutation courant signal « 1 »	> 2,1 mA (conducteur)
Détection de défaut de ligne	> 6 mA (Court-circuit)
	< 0,35 mA (Rupture de ligne)
	activé/désactivé via commutateur DIP
Tension de marche à vide	8,2 V DC \pm 10 %

Données de sortie

Commutation: Transistor

Description de la sortie	Sortie 1 : sortie de signalisation ; sortie 2 : sortie de signalisation d'erreur ou duplicateur de signal, réglable avec les DIP switch
Type de contact	2 contacts NO
Tension de commutation maximale	30 V DC
Courant d'enclenchement maximal	50 mA DC
Courant de commutation minimal	5 mA DC
Temps d'enclenchement typique	10 μ s
Temps de coupure typique	35 μ s
Fréquence de commutation	5 kHz

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	10 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² (avec embout)
	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (sans embout)
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 12 (souple)
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Données Ex

Installation Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

Interfaces

Données: Interface NFC

Nombre de voies	0
-----------------	---

Signalisation

Affichage d'état	LED verte (tension d'alimentation)
	LED jaune (sortie de couplage)
Affichage des défauts	LED rouge

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur



2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	109,81 mm
Profondeur	119,2 mm

Indications sur les matériaux

Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2
Matériau du boîtier	PBT

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20 (pas évalué par UL)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE
------------	---------------

ATEX

Repérage	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	BVS 20 ATEX E 014X

UKCA Ex (UKEX)

Repérage	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	PxCIF21UKEX2902004X

IECEX

Repérage	Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	IECEX BVS 20.0010X

CCC / China-Ex

Repérage	Ex nA IIC T4 Gc
Certificat	NEPSI GYJ20.1320X

UL, USA / Canada

Repérage	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur



2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

Homologation construction navale

Certificat	DNV GL TAA000021E Rev. 1
------------	--------------------------

EAC Ex

Repérage	Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	BY/112 02.01 TP012 103.01 00081

Données GL DNV

Temperature	B
Humidity	B
Vibration	A
EMC	A
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Données CEM

Immunité	EN 61000-6-2
Remarque	De faibles écarts peuvent survenir lors de perturbations.
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Emission	EN 61000-6-4

Décharge électrostatique

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
----------------------	--------------

Décharge électrostatique

Remarque	Il faut prendre des mesures de protection contre les décharges électrostatiques.
----------	--

Champ électromagnétique HF

Dénomination	Champ électromagnétique HF
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3

Transitoires électriques rapides (en salves)

Dénomination	Perturbations transitoires rapides (en salves)
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4

Ondes de choc (Surge)

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-5
----------------------	--------------

Perturbations conduites

Dénomination	Grandeurs perturbatrices acheminées
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6

Normes et spécifications

Isolation galvanique	Isolation 4 voies
----------------------	-------------------

GB Standard

Normes/Prescriptions	GB 3836.1
----------------------	-----------

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur



2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

	GB 3836.8
--	-----------

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Instructions de montage	Pour le pontage de la tension d'alimentation, le connecteur de bus sur rail DIN peut être utilisé et encliqueté sur un rail DIN de 35 mm selon EN 60715.
Emplacement pour le montage	indifférent

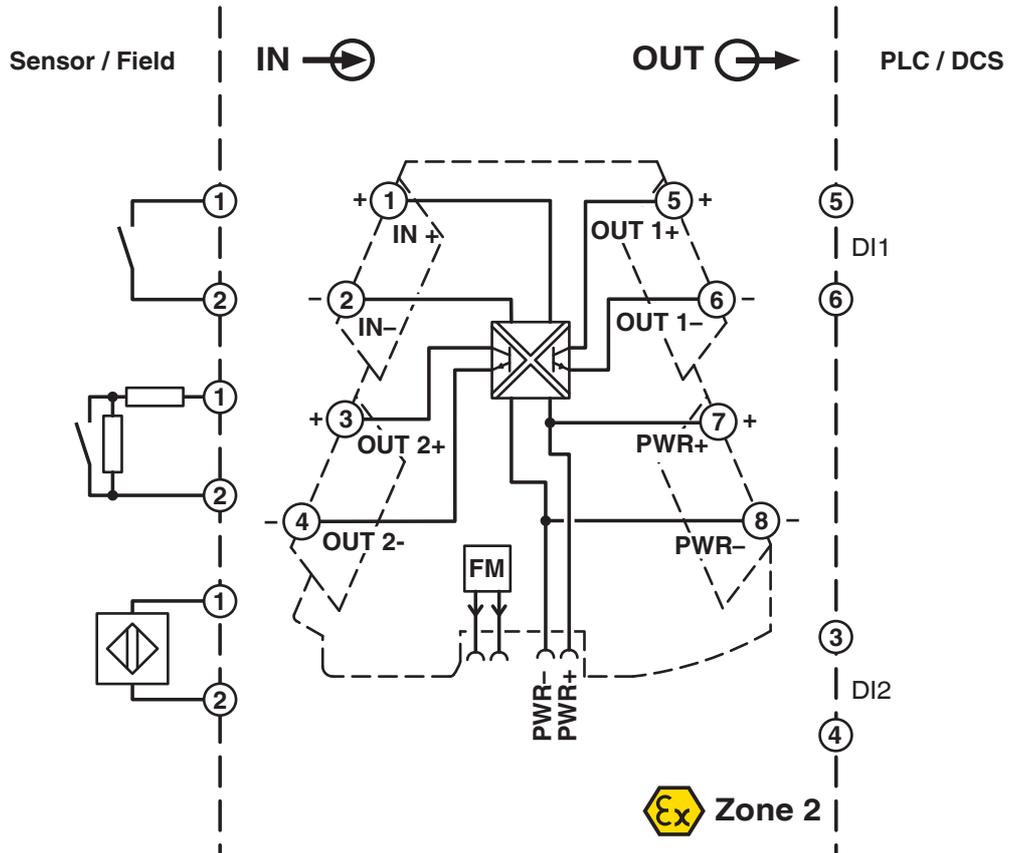
MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur

2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

Dessins

Schéma fonctionnel



MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur



2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*DE.*08.B.01536/19



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA000021E



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



CCC

Identifiant de l'homologation: 2021322310003729



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



IECEX

Identifiant de l'homologation: IECEX BVS 20.0010X



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 196811



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 196811



ATEX

Identifiant de l'homologation: BVS 20 ATEX E 014X



NEPSI-EX

Identifiant de l'homologation: GYJ20.1617X

cULus Listed

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur

2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>



cULus Listed

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur



2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27210121
ECLASS-12.0	27210121
ECLASS-13.0	27210121

ETIM

ETIM 9.0	EC001485
----------	----------

UNSPSC

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

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur



2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur



2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

Accessoires

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - Connecteur-bus sur profilé

2695439

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2695439>

Connecteur-bus sur profilé (TBUS), 5 pôles, pour le pontage de la tension d'alimentation, encliquetable sur profilé NS 35/... selon EN 60715



ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Connecteur-bus sur profilé

2869728

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2869728>

Connecteur sur profilé pour montage sur profilé. Universel pour boîtiers TBUS. Contacts or, 5 pôles.



MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur

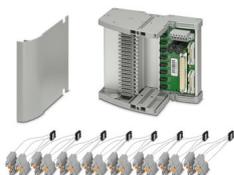
2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

TC-D37SUB-AIO16-MP-PS-UNI - Porte-modules

2906640

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906640>



Termination Carrier universel pour la connexion de 16 amplificateurs-séparateurs MINI Analog Pro à des cartes E/S TOR ou analogiques, via connecteurs D-SUB, 37 pôles (liaison 1:1), avec raccordement de multiplexeur HART

TC-D37SUB-ADIO16-MP-P-UNI - Porte-modules

2906639

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906639>



Termination Carrier universel pour la connexion de 16 amplificateurs-séparateurs MINI Analog Pro à des cartes E/S numériques ou analogiques, via connecteurs D-SUB, 37 pôles (liaison 1:1)

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur

2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

MINI MCR-2-V8-FLK 16 - Adaptateur système

2901993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901993>



Huit amplificateurs-séparateurs MINI Analog Pro et convertisseurs de mesure peuvent être raccordés à un automate, à l'aide d'adaptateurs-système et de système de pré-câblage, sans câblage fastidieux et sans aucune erreur.

MINI MCR-2-V8-MOD-RTU - Module de communication

2905634

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905634>



Huit amplificateurs-séparateurs et convertisseurs de mesure MINI Analog Pro s'intègrent facilement et rapidement dans un réseau Modbus/RTU à l'aide d'un adaptateur de communication.

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur



2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

MINI MCR-2-V8-MOD-TCP - Module de communication

2905635

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905635>



Huit amplificateurs-séparateurs et convertisseurs de mesure MINI Analog Pro s'intègrent facilement et rapidement dans un réseau Modbus/TCP à l'aide d'un adaptateur de communication.

MINI MCR-2-V8-PB-DP - Module de communication

2905636

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905636>



Huit amplificateurs-séparateurs et convertisseurs de mesure MINI Analog Pro s'intègrent facilement et rapidement dans un réseau PROFIBUS DP à l'aide d'un adaptateur de communication.

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur

2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

MINI MCR-2-V8-PN - Module de communication

2905637

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905637>



Huit amplificateurs-séparateurs et convertisseurs de mesure MINI Analog Pro sont intégrés facilement et rapidement dans un réseau PROFINET à l'aide d'un adaptateur de communication.

FASTCON PRO-SET - Jeu de fiches

2906227

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906227>



Kit de connecteurs FASTCON Pro comprenant quatre connecteurs avec raccordement vissé, un par position sur le module. Pour tous les modules MINI Analog Pro.

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur



2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

FASTCON PRO-SET-PT - Jeu de fiches

2906228

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906228>



Kit de connecteurs FASTCON Pro comprenant quatre connecteurs avec raccordement Push-in, un par position sur le module. Pour tous les modules MINI Analog Pro.

UCT-EM (30X5) - Repère pour crampon terminal

0801505

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801505>



Repère pour crampon terminal, Plaque, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: encliquetage, surface utile: 30 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 24

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur



2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

UCT-EM (30X5) CUS - Repère pour crampon terminal

0801589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801589>



Repère pour crampon terminal, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans le porte-repère, surface utile: 30 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 24

SK 5,0 WH:REEL - Bandes de repérage

0805221

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0805221>



Bandes de repérage, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, surface utile: sans fin x 5 mm

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur



2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

UC-EMLP (15X5) - Etiquette en plastique

0819301

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0819301>



Etiquette en plastique, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: collage, surface utile: 15 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

UC-EMLP (15X5) YE - Etiquette en plastique

0822615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0822615>



Etiquette en plastique, Planche, jaune, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: collage, surface utile: 15 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur



2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

UC-EMLP (15X5) CUS - Etiquette en plastique

0824550

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824550>

Etiquette en plastique, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: collage, surface utile: 15 x 5 mm



UC-EMLP (15X5) YE CUS - Etiquette en plastique

0824551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824551>

Etiquette en plastique, à commander : sous forme de planche, jaune, impression selon les indications du client, type de montage: collage, surface utile: 15 x 5 mm



MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur



2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

UC-EMLP (15X5) SR - Etiquette en plastique

0828095

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828095>



Etiquette en plastique, Planche, argent, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: collage, surface utile: 15 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

UC-EMLP (15X5) SR CUS - Etiquette en plastique

0828099

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828099>



Etiquette en plastique, à commander : sous forme de planche, argent, impression selon les indications du client, type de montage: collage, surface utile: 15 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur



2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

US-EMLP (15X5) - Etiquette en plastique

0828790

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828790>



Etiquette en plastique, Carte, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: collage, surface utile: 15 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 189

US-EMLP (15X5) YE - Etiquette en plastique

0828873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828873>



Etiquette en plastique, Carte, jaune, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: collage, surface utile: 15 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 189

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur



2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

US-EMLP (15X5) SR - Etiquette en plastique

0828874

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828874>



Etiquette en plastique, Carte, argent, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: collage, surface utile: 15 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 189

US-EMLP (15X5) CUS - Etiquette en plastique

0830076

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830076>



Etiquette en plastique, à commander : sous forme de carte, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: collage, surface utile: 15 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 189

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur



2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

US-EMLP (15X5) YE CUS - Etiquette en plastique

0830077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830077>

Etiquette en plastique, à commander : sous forme de carte, jaune, impression selon les indications du client, type de montage: collage, surface utile: 15 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 189



US-EMLP (15X5) SR CUS - Etiquette en plastique

0830078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830078>

Etiquette en plastique, à commander : sous forme de carte, argent, impression selon les indications du client, type de montage: collage, surface utile: 15 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 189



2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

UCT-EM (30X5) YE - Repère pour crampon terminal

0830340

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830340>



Repère pour crampon terminal, Planche, jaune, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: encliquetage, surface utile: 30 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 24

UCT-EM (30X5) YE CUS - Repère pour crampon terminal

0830348

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830348>



Repère pour crampon terminal, à commander : sous forme de planche, jaune, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans le porte-repère, surface utile: 30 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 24

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur

2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

MINI MCR-2-PTB - Bloc de jonction d'alimentation

2902066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902066>



Module d'alimentation à connectique enfichable pour alimentation du connecteur sur profilé en tension. Surveillance des tensions d'alimentation en combinaison avec le module de surveillance des défauts. Raccordement vissé

MINI MCR-2-PTB-PT - Bloc de jonction d'alimentation

2902067

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902067>



Module d'alimentation à connectique enfichable pour alimentation du connecteur sur profilé en tension. Surveillance des tensions d'alimentation en combinaison avec le module de surveillance des défauts. Connectique Push-in

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur

2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Alimentation

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904614>



Alimentation à découpage primaire, QUINT POWER, raccordement vissé, montage sur rail DIN, alimentation d'appareils par le connecteur rail DIN TBUS possible, revêtement de protection, entrée : monophasée, sortie : 24 V DC / 2,5 A

MINI MCR-2-FM-RC - Élément de surveillance

2904504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904504>



Le module de surveillance des défauts avec connectique enfichable sert à l'analyse et à la signalisation des erreurs collectées par le système de surveillance des défauts (Fault Monitoring) ainsi qu'à la surveillance des tensions d'alimentation. Signalisation des erreurs via le contact NF. Connectique à vis, configuration standard

MINI MCR-2-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur



2902004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902004>

MINI MCR-2-FM-RC-PT - Élément de surveillance

2904508

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904508>



Le module de surveillance des défauts avec connectique enfichable sert à l'analyse et à la signalisation des erreurs collectées par le système de surveillance des défauts (Fault Monitoring) ainsi qu'à la surveillance des tensions d'alimentation. Signalisation des erreurs via le contact NF. Connectique Push-in, configuration standard

SZS 0,6X3,5 - Tournevis

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1205053>



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, isolé, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

Phoenix Contact 2023 © - 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