

# MINI MCR-2-SPS-24-15 - Source de tension constante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

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.



Source de tension constante avec connectique enfichable pour la génération d'une tension constante de haute précision de 15 V et pour l'alimentation des capteurs sans alimentation propre. Raccordement vissé.

## Données commerciales

Référence	1033202
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CK1444
Product key	CK1444
Page catalogue	Page 107 (C-5-2019)
GTIN	4055626537962
Poids par pièce (emballage compris)	115,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	106,72 g
Numéro du tarif douanier	85437090
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	Source de tension constante
Gamme de produits	MINI Analog Pro

#### Propriétés d'isolation: GB Standard

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

### Propriétés électriques

Coefficient de température max.	< 0,01 %/K
Erreur de transmission max.	≤ 0,1 % (de la déviation maximale)

#### Isolation galvanique Entrée/sortie/alimentation

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

#### Alimentation

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 ponter la tension d'alimentation, il s'encliquette alors sur un profilé de 35 mm selon EN 60715.)
Courant absorbé typique	< 38,2 mA (24 V)
	< 79,8 mA (12 V)
Consommation de puissance	< 900 mW (9,6 V DC)

### Données d'entrée

#### Signal: Tension

Signal d'entrée tension	9,6 V DC ... 30 V DC
Tension d'alimentation du transmetteur	15 V DC

### Données de sortie

#### Signal: Tension

Signal de sortie tension maximale	15 V DC
Courant de court-circuit	> 35 mA
Tension de sortie en cas de rupture de fil	15 V DC
Courant de sortie	≤ 30 mA
Ondulation	< 20 mV <sub>CC</sub> (600 Ω)

### Caractéristiques de raccordement

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

### Données Ex

Installation Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

### Signalisation

Affichage d'état	LED verte (tension d'alimentation)
------------------	------------------------------------

### 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

# MINI MCR-2-SPS-24-15 - Source de tension constante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

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

## Homologation construction navale

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

## 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

## Normes et spécifications

### GB Standard

Normes/Prescriptions	GB 3836.1
	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.

# MINI MCR-2-SPS-24-15 - Source de tension constante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

Emplacement pour le montage

indifférent

# MINI MCR-2-SPS-24-15 - Source de tension constante

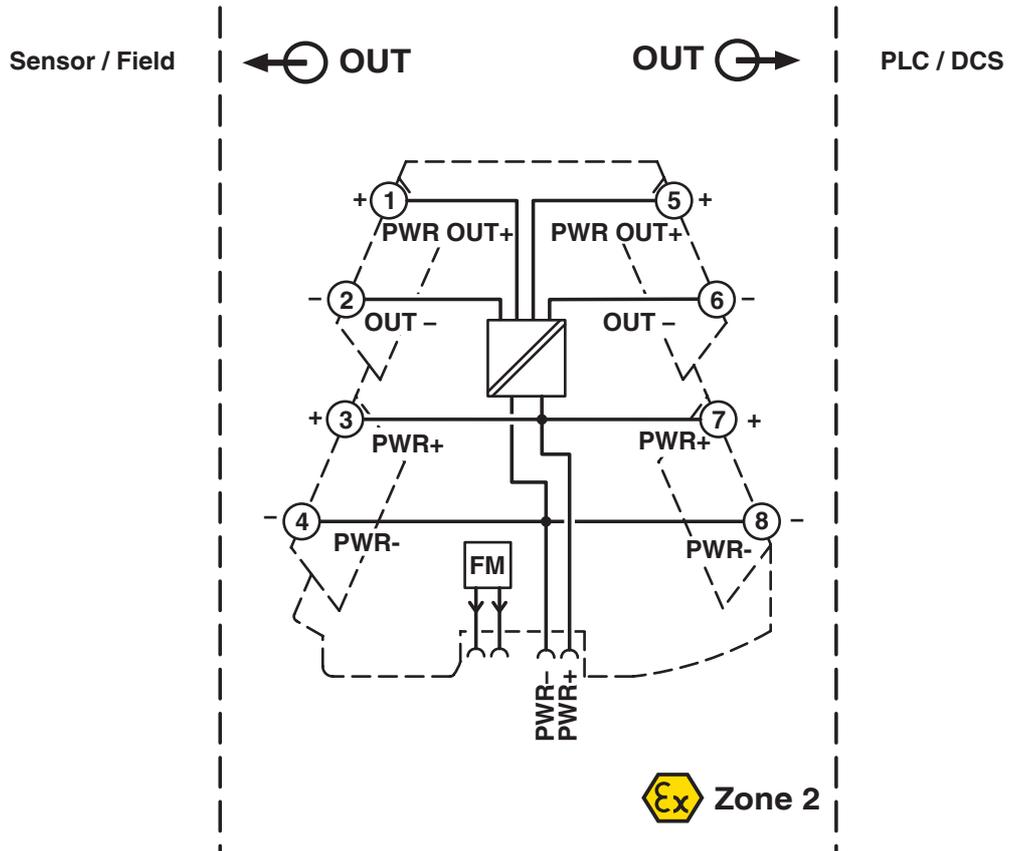


1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

## Dessins

Schéma fonctionnel



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>



### 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: 2021322303003721



### 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: GYJ20.1320X

cULus Listed

# MINI MCR-2-SPS-24-15 - Source de tension constante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

**cULus Listed**

1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27040701
ECLASS-13.0	27210192
ECLASS-12.0	27040701

### ETIM

ETIM 8.0	EC002540
----------	----------

### UNSPSC

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

1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

## 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 »

1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

## 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-SPS-24-15 - Source de tension constante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

## 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.

---

## 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.

1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

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

0801505

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



Repère pour crampon terminal, Planche, 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

---

## 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

# MINI MCR-2-SPS-24-15 - Source de tension constante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

## 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

---

## 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

1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

## 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

---

## 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

1033202

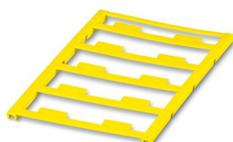
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

## 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



---

## 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



# MINI MCR-2-SPS-24-15 - Source de tension constante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

## 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

---

## 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

# MINI MCR-2-SPS-24-15 - Source de tension constante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

## 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

---

## 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

1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

## 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



---

## 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



# MINI MCR-2-SPS-24-15 - Source de tension constante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

## 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

---

## 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

# MINI MCR-2-SPS-24-15 - Source de tension constante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

## 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

---

## EMG 30-SP- 4K7LIN - Générateur de valeur consigne

2940252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940252>



Potentiomètre de consigne, pour prédéterminer individuellement des valeurs de consigne, résistance 4,7 k $\Omega$

## MINI MCR-2-SPS-24-15 - Source de tension constante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

## EMG 30-SP-10K LIN - Générateur de valeur consigne

2942124

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2942124>



Potentiomètre de consigne, pour prédéterminer individuellement des valeurs de consigne, résistance 10 k $\Omega$

---

## 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-SPS-24-15 - Source de tension constante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

## 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

---

## 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-SPS-24-15 - Source de tension constante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

## 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-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

# MINI MCR-2-SPS-24-15 - Source de tension constante



1033202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033202>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)