

## Duplicateurs de signal - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

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>)



Duplicateur de signal à 4 voies pour l'isolation galvanique et la duplication de signaux analogiques, avec raccordement vissé, configuration standard.

### Description du produit

Le duplicateur de signal à 4 voies MINI MCR-SL-UI-2I... au pas de 6,2 mm est utilisé pour l'isolation galvanique, la conversion, l'amplification et le filtrage des signaux normalisés standard.

Les signaux analogiques normalisés 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V ou 1...5 V peuvent être choisis côté entrée ; côté sortie, deux sorties courant, réglables indépendamment et isolées galvaniquement, sont disponibles avec un signal de 0...20 mA ou 4...20 mA (isolation à 4 voies).

Les sélecteurs de codage (DIP) accessibles sur le côté du boîtier permettent de configurer les plages des signaux d'entrée et de sortie.

L'alimentation en tension (19,2 V DC à 30 V DC) peut s'effectuer via les bornes de raccordement des modules ou en association via le connecteur sur profilé.

### Propriétés produit

- Alimentation en énergie via le pied (TBUS) possible
- Amplificateur-séparateur ultra-compact pour l'isolation galvanique, la conversion, l'amplification, le filtrage et la duplication de signaux normalisés analogiques
- Jusqu'à 8 combinaisons de signaux configurables via le sélecteur de codage (DIP)
- Isolation 4 voies
- Duplication d'un signal normalisé analogique sur deux sorties de courant



### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 017918 974800
GTIN	4017918974800
Poids par pièce (hors emballage)	0,074 kg
Numéro du tarif douanier	85437090
Pays d'origine	Allemagne

### Caractéristiques techniques

Remarque

# Duplicateurs de signal - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

## Caractéristiques techniques

### Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
---------------------------	--

### Cotes

Largeur	6,2 mm
Hauteur	93,1 mm
Profondeur	102,5 mm

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Indice de protection	IP20

### Données d'entrée

Nombre d'entrées	1
Configurable/programmable	oui, non configuré
Signal d'entrée tension	0 V ... 10 V (autres réglages, à préciser dans la commande)
	1 V ... 5 V
Signal d'entrée courant	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Tension d'entrée max.	30 V
Courant d'entrée max.	50 mA
Résistance d'entrée entrée tension	env. 100 k $\Omega$
Résistance d'entrée entrée courant	env. 50 $\Omega$

### Données de sortie

Nombre de sorties	2
Configurable/programmable	oui, non configuré
Signal de sortie courant	2x 0 mA ... 20 mA
	2x 4 mA ... 20 mA
Courant de sortie max.	env. 22 mA
Charge/charge de sortie Sortie courant	$\leq$ 250 $\Omega$ (pour 20 mA)
Ondulation	< 20 mV <sub>CC</sub> (à 250 $\Omega$ )

### Alimentation

Tension nominale d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 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 max. absorbé	< 30 mA (pour 24 V DC avec charge)
Consommation de puissance	< 600 mW

### Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
----------------------	--------------------

## Duplicateurs de signal - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques de raccordement

Section de conducteur rigide min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	26
Section du conducteur AWG max.	12
Section de conducteur souple min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder	12 mm
Filetage vis	M3

#### Généralités

Nombre de voies	2
Erreur de transmission max.	≤ 0,2 % (de la déviation maximale)
Erreur de transmission typ.	< 0,1 %
Coefficient de température max.	< 0,01 %/K
Coefficient de température typ.	< 0,004 %/K
Fréquence limite (3 dB)	env. 35 Hz
Circuit de protection	Protection contre les transitoires
Isolation galvanique	Isolation de base selon EN 61010
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Tension d'isolement assignée	50 V AC/DC
Tension d'essai : entrée / sortie / alimentation	1,5 kV (50 Hz, 1 min)
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Emission	EN 61000-6-4
Immunité	EN 61000-6-2 De faibles écarts peuvent survenir lors de perturbations.
Coloris	vert
Matériau du boîtier	PBT
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Pour le pontage de la tension d'alimentation, le connecteur peut être utilisé et encliqueté sur un profilé de 35 mm selon EN 60715.
Conformité	Conformité CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA/Canada	UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
GL	GL EMC 2 D

#### Données CEM

Dénomination	Champ électromagnétique HF
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	5 %
Dénomination	Perturbations transitoires rapides (en salves)
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4

# Duplicateurs de signal - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

## Caractéristiques techniques

### Données CEM

Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	5 %
Dénomination	Grandeurs perturbatrices acheminées
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	5 %

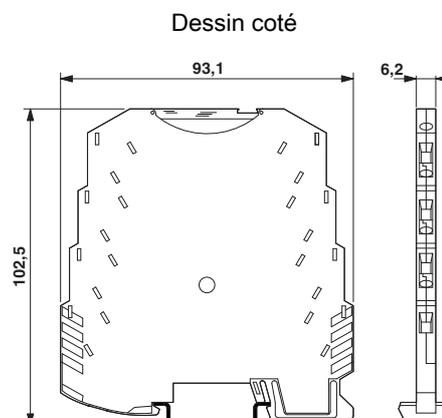
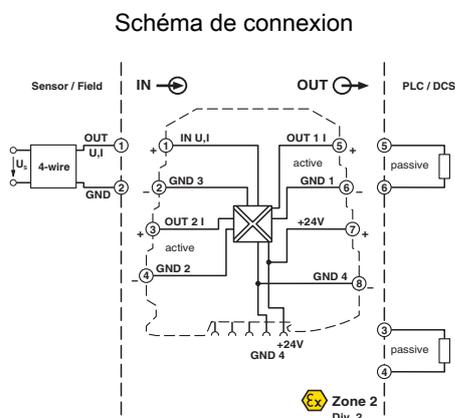
### Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Emission	EN 61000-6-4
Connexion selon la norme	CUL
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
Dénomination	Champ électromagnétique HF
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
Dénomination	Grandeurs perturbatrices acheminées
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
Isolation galvanique	Isolation de base selon EN 61010
Conformité	Conformité CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA/Canada	UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
GL	GL EMC 2 D

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

## Schémas



# Duplicateurs de signal - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210120
eCl@ss 4.1	27210120
eCl@ss 5.0	27210120
eCl@ss 5.1	27210120
eCl@ss 6.0	27210120
eCl@ss 7.0	27210120
eCl@ss 8.0	27210120
eCl@ss 9.0	27210120

### ETIM

ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

## Homologations

### Homologations

#### Homologations

UL Recognized / cUL Recognized / GL / EAC / cULus Recognized

#### Homologations Ex

UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed

### Détails des approbations

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 238705
---------------	--	---	---------------

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 238705
----------------	--	---	---------------

## Duplicateurs de signal - MINI MCR-SL-UI-2I-NC - 2864176

### Homologations

GL		<a href="http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html">http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html</a>	24917-05 HH
----	---	---	-------------

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

cULus 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>	
------------------	---	---	--