

## Amplificateur-séparateur - MINI MCR SL UI UI NC - 2864150

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>)



Amplificateur séparateur MCR à trois voies, pour l'isolation galvanique de signaux analogiques, avec entrée/sortie configurable via commutateur DIP, à raccordement vissé, configuration standard

### Propriétés produit

- ✓ Alimentation en énergie via le pied (TBUS) possible
- ✓ Jusqu'à 36 combinaisons de signaux configurables via le sélecteur de codage (DIP)
- ✓ Faible consommation
- ✓ Amplificateur-séparateur ultra-compact pour l'isolation galvanique, la conversion, l'amplification et le filtrage de signaux normalisés analogiques
- ✓ Isolation 3 voies



### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 017918 956615
GTIN	4017918956615
Poids par pièce (hors emballage)	0,083 kg
Numéro du tarif douanier	85437090
Pays d'origine	Allemagne

### 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

# Amplificateur-séparateur - MINI MCR SL UI UI NC - 2864150

## Caractéristiques techniques

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 65 °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
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 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 kΩ
Résistance d'entrée entrée courant	env. 50 Ω

### Données de sortie

Nombre de sorties	1
Configurable/programmable	oui, non configuré
Signal de sortie tension	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
Signal de sortie courant	0 mA ... 20 mA (autres réglages, à préciser dans la commande)
	4 mA ... 20 mA
Tension de sortie max.	env. 12,5 V
Courant de sortie max.	28 mA
Courant de court-circuit	env. 22 mA
Charge/charge de sortie Sortie tension	≥ 10 kΩ
Charge/charge de sortie Sortie courant	< 500 Ω (pour 20 mA)
Ondulation	< 20 mV <sub>CC</sub> (à 500 Ω)
	< 20 mV <sub>CC</sub> (à 10 kΩ)

### 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	< 19 mA (Sortie courant, pour 24 V DC avec charge)
	< 9 mA (Tension de sortie, pour 24 V DC avec charge)

# Amplificateur-séparateur - MINI MCR SL UI UI NC - 2864150

## Caractéristiques techniques

### Alimentation

Consommation de puissance	< 450 mW (Sortie courant)
	< 200 mW (Sortie tension)

### Caractéristiques de raccordement

Mode 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 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	1
Erreur de transmission max.	≤ 0,1 % (de la déviation maximale)
	< 0,4 % (sans compensation)
Coefficient de température max.	< 0,01 %/K
Coefficient de température typ.	< 0,002 %/K
Fréquence limite (3 dB)	env. 100 Hz
Réponse indicielle (10-90 %)	env. 3,2 ms
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

# Amplificateur-séparateur - MINI MCR SL UI UI NC - 2864150

## Caractéristiques techniques

### 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
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

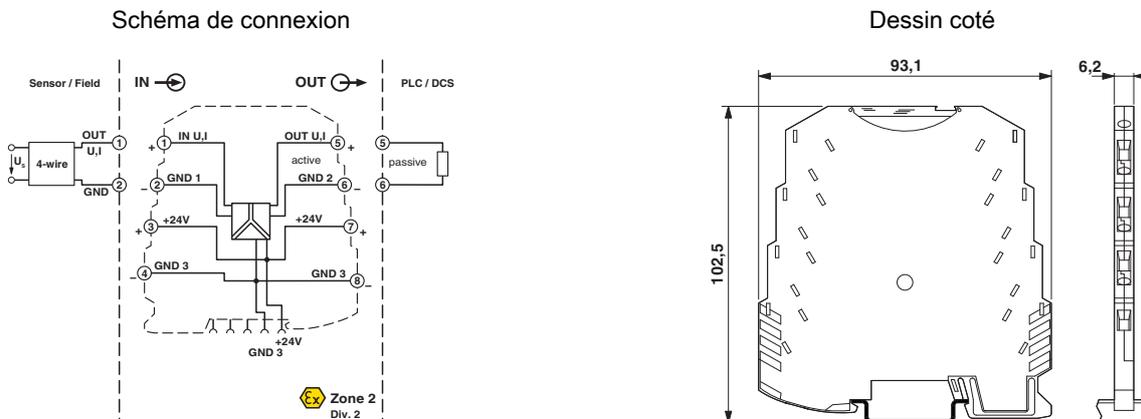
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Emission	EN 61000-6-4
Connexion selon la norme	CUL
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
Dénomination	Champ électromagnétique HF
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
Dénomination	Grandeurs perturbatrices acheminées
Normes/Prescriptions	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

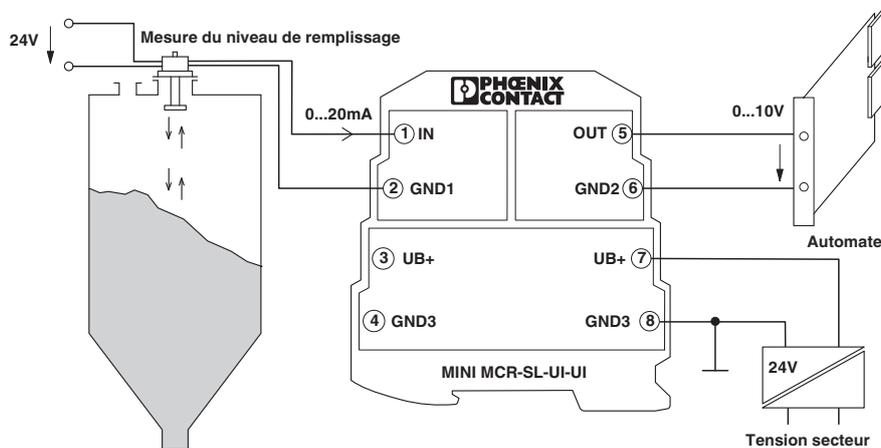
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

### Schémas

# Amplificateur-séparateur - MINI MCR SL UI UI NC - 2864150



Dessin de l'application



## 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

# Amplificateur-séparateur - MINI MCR SL UI UI NC - 2864150

## Classifications

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

GL		<a href="http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html">http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html</a>	24916-05 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>	
------------------	--	---	--