

Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-I-I - 2901998

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 à 3 voies avec connectique enfichable pour l'isolation galvanique de signaux analogiques. Signal d'entrée 0(4) mA ... 20 mA, signal de sortie : 0(4) mA ... 20 mA, raccordement vissé

La figure illustre la version MINI
MCR-2-U-I0-PT

Description du produit

Amplificateur-séparateur à 3 voies et connectique enfichable pour l'isolation galvanique, la conversion, l'amplification et le filtrage de signaux de courant normalisés. Le convertisseur de mesure prend en charge la surveillance des défauts et la communication en champ proche (NFC).



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pcs
GTIN	 4 046356 649490
Poids par pièce (hors emballage)	0.1043 KGM
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	110,5 mm
Profondeur	120,5 mm

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Indice de protection	IP20

Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-I-I - 2901998

Caractéristiques techniques

Données d'entrée

Nombre d'entrées	1
Configurable/programmable	non
Signal d'entrée courant	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Résistance d'entrée entrée courant	env. 63 Ω

Données de sortie

Nombre de sorties	1
Configurable/programmable	non
Signal de sortie courant	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Courant de sortie max.	22 mA
Charge/charge de sortie Sortie courant	$\leq 600 \Omega$ (pour 20 mA)
Caractéristiques de transmission	1:1 vers le signal d'entrée

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 ponter la tension d'alimentation, il s'encliquette alors sur un profilé de 35 mm selon EN 60715.)
Courant absorbé typique	25 mA (24 V DC)
	54 mA (12 V DC)
Consommation de puissance	≤ 800 mW (pour 9,6 V DC)

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Point de connexion unifilaire rigide avec embout min	0,2 mm ²
Point de connexion unifilaire rigide avec embout max	1,5 mm ²
Point de connexion unifilaire rigide sans embout min	0,2 mm ²
Point de connexion unifilaire rigide sans embout max	2,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	1,5 mm ²
Section de conducteur souple AWG min.	24
Section de conducteur AWG souple max.	12
Longueur à dénuder	10 mm
Filetage vis	M3

Généralités

Nombre de voies	1
Erreur de transmission max.	0,1 % (de la déviation maximale)
Coefficient de température max.	0,01 %/K
Fréquence limite (3 dB)	env. 30 Hz
Réponse indicielle (10-90 %)	env. 10 ms

Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-I-I - 2901998

Caractéristiques techniques

Généralités

Circuit de protection	Protection contre les transitoires
Isolation galvanique	Isolation renforcée selon CEI 61010-1
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Tension d'isolement assignée	300 V (effectif)
Tension d'essai : entrée / sortie / alimentation	3 kV (50 Hz, 1 min)
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2004/108/CE
Emission	EN 61000-6-4
Immunité	EN 61000-6-2 De faibles écarts peuvent survenir lors de perturbations.
Coloris	gris
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 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6
Certificat de transport maritime	DNV GL 14445-15HH

Données CEM

Dénomination	Champ électromagnétique HF
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
Dénomination	Perturbations transitoires rapides (en salves)
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4
Dénomination	Grandeurs perturbatrices acheminées
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6

Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2004/108/CE
Emission	EN 61000-6-4
Dénomination	Champ électromagnétique HF
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
Dénomination	Grandeurs perturbatrices acheminées
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
Isolation galvanique	Isolation renforcée selon CEI 61010-1
Conformité	Conformité CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA/Canada	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6

Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-I-I - 2901998

Caractéristiques techniques

Normes et spécifications

	Class I, Zone 2, Group IIC T6
--	-------------------------------

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
eCl@ss 4.1	27040702
eCl@ss 5.0	27242213
eCl@ss 5.1	27049002
eCl@ss 6.0	27049002
eCl@ss 7.0	27049002
eCl@ss 8.0	27210120

ETIM

ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC002540
ETIM 5.0	EC002653

UNSPSC

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

Homologations

Homologations

Homologations

UL Listed / cUL Listed / GL / cULus Listed

Homologations Ex

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

homologations demandées

Détails des approbations

Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-I-I - 2901998

Homologations

UL Listed 

cUL Listed 

GL

cULus Listed 

Accessoires

Accessoires

Alimentation électrique

Alimentation - MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



Alimentation MINI POWER à découpage primaire pour montage sur profilé, entrée : monophasé, sortie : 24 V DC / 1,5 A

Connecteur sur profilé

Connecteur sur profilé - ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - 2869728



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

Module d'alimentation

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

Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-I-I - 2901998

Accessoires

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

Repérage d'appareils

Repère pour crampon terminal - UCT-EM (30X5) - 0801505



Repère pour crampon terminal, Planche, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, LASER TOPMARK, Type de montage: encliquetage dans le porte-repère, Surface utile: 30 x 5 mm

Repère pour crampon terminal - UCT-EM (30X5) YE - 0830340



Repère pour crampon terminal, Planche, jaune, vierge, repérable avec : THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, LASER TOPMARK, Type de montage: encliquetage dans le porte-repère, Surface utile: 30 x 5 mm

Etiquette en plastique - UC-EMLP (15X5) - 0819301



Etiquette en plastique, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Traceur, Type de montage: Collage, Surface utile: 15 x 5 mm

Etiquette en plastique - UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



Etiquette en plastique, Planche, jaune, vierge, repérable avec : BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Traceur, Type de montage: Collage, Surface utile: 15 x 5 mm

Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-I-I - 2901998

Accessoires

Etiquette en plastique - UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



Etiquette en plastique, Plaque, argent, vierge, repérable avec : BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Traceur, Type de montage: Collage, Surface utile: 15 x 5 mm

Repère pour appareil imprimé

Repère pour crampon terminal - UCT-EM (30X5) CUS - 0801589



Repère pour crampon terminal, à commander : sous forme de plaque, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: encliquetage dans le porte-repère, Surface utile: 30 x 5 mm

Repère pour crampon terminal - UCT-EM (30X5) YE CUS - 0830348



Repère pour crampon terminal, à commander : sous forme de plaque, jaune, impression selon les indications du client, Type de montage: encliquetage dans le porte-repère, Surface utile: 30 x 5 mm

Etiquette en plastique - UC-EMLP (15X5) CUS - 0824550



Etiquette en plastique, à commander : sous forme de plaque, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Collage, Surface utile: 15 x 5 mm

Etiquette en plastique - UC-EMLP (15X5) YE CUS - 0824551



Etiquette en plastique, à commander : sous forme de plaque, jaune, impression selon les indications du client, Type de montage: Collage, Surface utile: 15 x 5 mm

Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-I-I - 2901998

Accessoires

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

Repère pour borne vierge

Bandes de repérage - SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Bandes de repérage, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, THERMOMARK ROLL X1, Type de montage: Collage, Surface utile: sans fin x 5 mm

Unité d'évaluation

Élément de surveillance - MINI MCR-2-FM-RC - 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 (FM) ainsi qu'à la surveillance des tensions d'alimentation. Signalisation des défauts par un contact NO. Raccordement vissé, configuration standard

Élément de surveillance - MINI MCR-2-FM-RC-PT - 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 (FM) ainsi qu'à la surveillance des tensions d'alimentation. Signalisation des défauts par un contact NO. Connectique Push-in, configuration standard

Boîtier électronique - ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - 2695439



Boîtier électronique

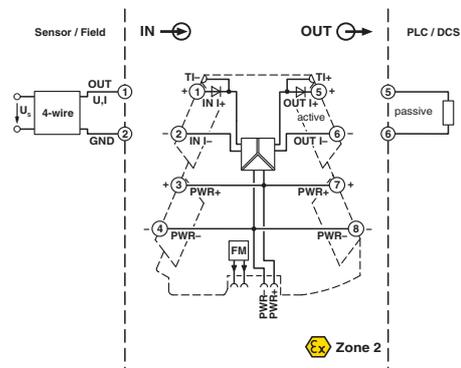
Schémas

Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-I-I - 2901998

Pictogramme



Schéma de connexion



Pictogramme

