

MACX MCR-SL-I-I-HV-ILP - Séparateurs passifs



2907704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907704>

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.



Séparateur 2 voies à 1 canal alimenté par boucle d'entrée avec tension d'isolement accrue et technologie de raccordement enfichable, pour l'isolation galvanique de signaux analogiques. Signal d'entrée = signal de sortie : 0(4) mA ... 20 mA. Avec raccordement vissé.

Description du produit

Séparateur 2 voies monocanal alimenté par boucle d'entrée avec tension d'isolement accrue et connectique enfichable, pour l'isolation galvanique et le filtrage de signaux analogiques. Le séparateur alimenté par boucle de courant permet l'exploitation de capteurs actifs avec tension d'alimentation de 6 V CC à 30 V CC. L'alimentation est assurée par la boucle de courant du capteur. Signal d'entrée = signal de sortie : de 0(4) mA à 20 mA. Avec raccordement vissé.

Données commerciales

Référence	2907704
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CK1113
Product key	CK1113
Page catalogue	Page 125 (C-5-2019)
GTIN	4055626219240
Poids par pièce (emballage compris)	140,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	128,4 g
Numéro du tarif douanier	85437090
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Amplificateur-séparateur
Gamme de produits	MACX Analog
Nombre de voies	1
Version	Amplificateurs-séparateurs avec sécurité fonctionnelle SIL

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Nombre de voies	1
Isolation galvanique	Isolation 2 voies
Conditions de transmission des signaux	In = Out
Coefficient de température max.	≤ 0,002 %/K (de la valeur de mesure / charge de 100 ohms)
Erreur de transmission typ.	0,08 % (de la déviation maximale)

Isolation galvanique Entrée/sortie/alimentation

Tension d'isolement assignée	600 V _{eff}
Tension d'essai	5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Isolant	Isolation sécurisée selon CEI/EN 61010-1

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	alimentation par boucle, aucune alimentation externe nécessaire
---------------------------------	---

Données d'entrée

Signal: Courant

Nombre d'entrées	1
Configurable/programmable	non
Signal d'entrée tension maximale	< 30,5 V
Signal d'entrée courant	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Limitation de la tension d'entrée	30,5 V
Tension dissipée	2,9 V (I = 20 mA)
Réponse indicielle (10-90 %)	5 ms (charge de 500 Ω)
Erreur supplémentaire, en fonction de la charge	0,022 % (de la valeur de mesure / charge de 100 ohms)
Courant de déclenchement	≈ 5 μA

Données de sortie

Signal: Courant

Nombre de sorties	1
Configurable/programmable	non

MACX MCR-SL-I-I-HV-ILP - Séparateurs passifs



2907704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907704>

Signal de sortie tension maximale	27,5 V
Signal de sortie courant	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Charge/charge de sortie Sortie courant	$\leq 1375 \Omega$ (I = 20 mA)
Ondulation résiduelle	$< 10 \text{ mV}_{\text{eff}}$ (charge de 500Ω)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	7 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 14
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

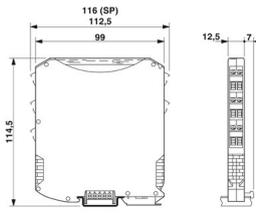
Alvéole pour fiche test

Diamètre max.	2,3 mm
---------------	--------

Données Ex

Installation Ex (EPL)	Gc Div. 2
-----------------------	--------------

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	12,5 mm
Hauteur	112,5 mm
Profondeur	113,7 mm
Profondeur NS 35/7,5	114,5 mm (Enclenché sur un rail DIN NS 35/7,5, conforme à la norme EN 60715)

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0 (Boîtiers)
Matériau du boîtier	PA 6.6-FR

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20 (pas évalué par UL)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

MACX MCR-SL-I-I-HV-ILP - Séparateurs passifs



2907704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907704>

Altitude	< 2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE
Remarque	en plus de la norme EN 61326-1

ATEX

Repérage	⊕ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
----------	----------------------------

UKCA Ex (UKEX)

Repérage	⊕ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
Certificat	PxCIF21UKEX2905278X

UL, USA / Canada

Repérage	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC T4

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)

Repérage	3
Certificat	968/FSP 1200.01/21

Données CEM

Immunité	EN 61326-1
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Emission	EN 61000-6-4

Normes et spécifications

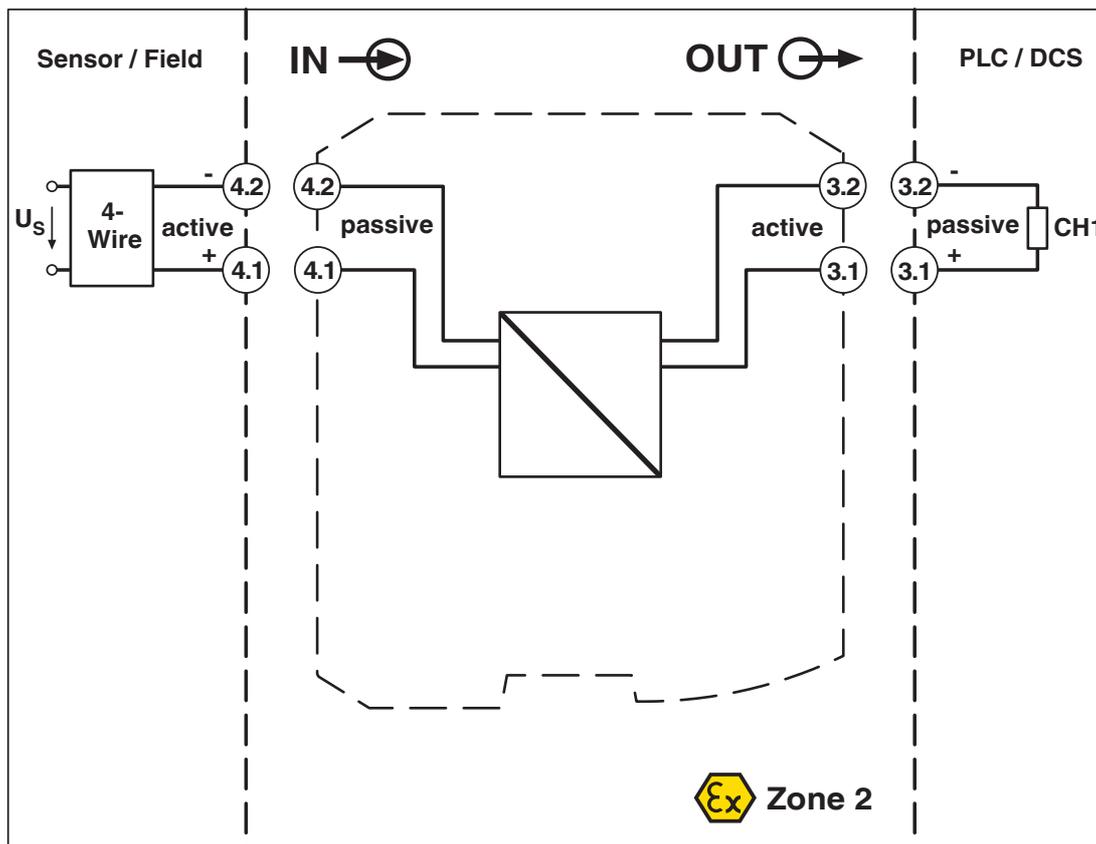
Isolation galvanique	Isolation 2 voies
----------------------	-------------------

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
-----------------	---------------------

Dessins

Schéma fonctionnel



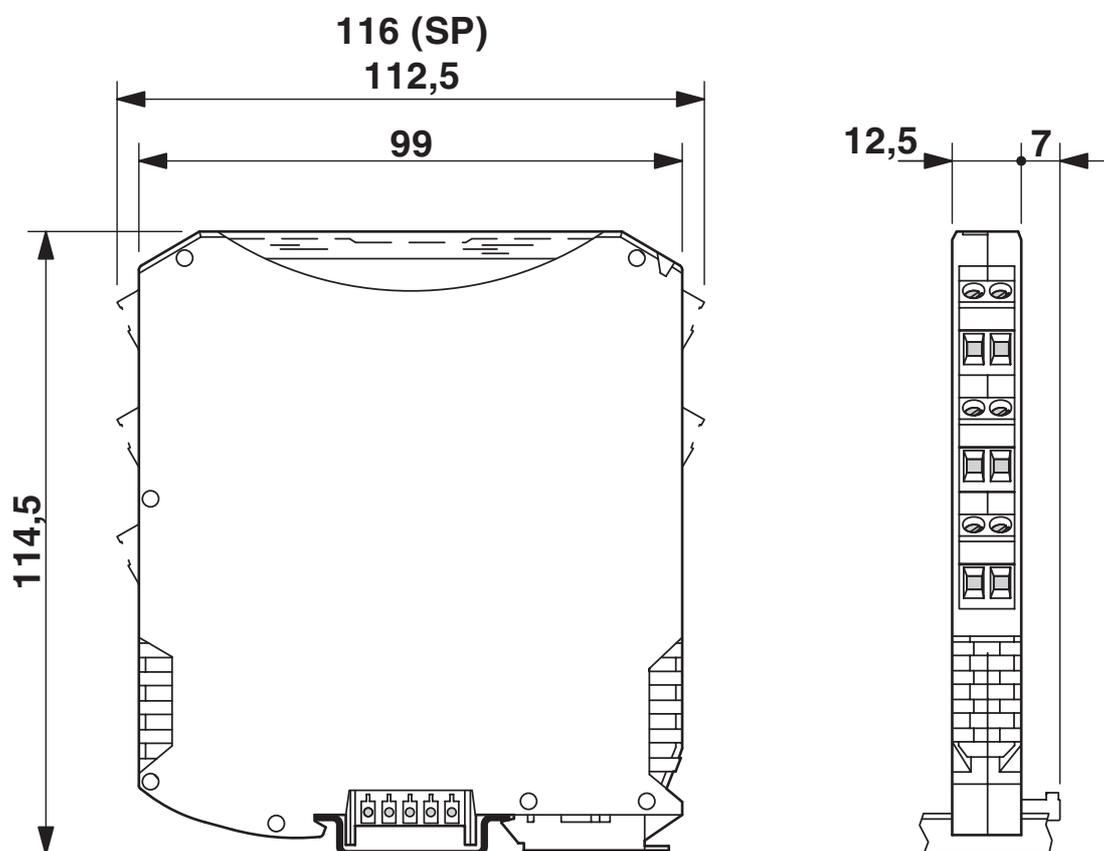
MACX MCR-SL-I-I-HV-ILP - Séparateurs passifs

2907704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907704>



Dessin coté



2907704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907704>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907704>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*DE.*08.B.01608/19



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 330267



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 330267



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 199827



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 199827

cULus Listed

cULus Recognized

2907704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907704>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27210120
ECLASS-12.0	27210120
ECLASS-13.0	27210120

ETIM

ETIM 9.0	EC002653
----------	----------

UNSPSC

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

MACX MCR-SL-I-I-HV-ILP - Séparateurs passifs



2907704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907704>

Conformité environnementale

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 »
------------	---

2907704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907704>

Accessoires

EA-MSTB 2,5/ 5 - Accessoires

1831016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1831016>

Cache pour les puits de vis des familles de connecteurs MSTB au pas de 5,0 mm et 5,08 mm. Ceux-ci peuvent être alignés et raccourcis pour être utilisés avec d'autres nombres de pôles.



UC-EMLP (11X9) - Etiquette en plastique

0819291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0819291>

Etiquette en plastique, Plaque, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: collage, surface utile: 11 x 9 mm, Nombre d'étiquettes: 10



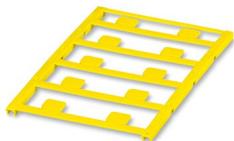
2907704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907704>

UC-EMLP (11X9) YE - Etiquette en plastique

0822602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0822602>



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: 11 x 9 mm, Nombre d'étiquettes: 10

UC-EMLP (11X9) CUS - Etiquette en plastique

0824547

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824547>



Etiquette en plastique, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: collage, surface utile: 11 x 9 mm

MACX MCR-SL-I-I-HV-ILP - Séparateurs passifs



2907704

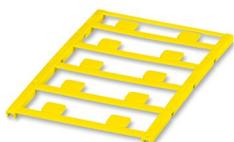
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907704>

UC-EMLP (11X9) YE CUS - Etiquette en plastique

0824548

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824548>

Etiquette en plastique, à commander : sous forme de planche, jaune, impression selon les indications du client, type de montage: collage, surface utile: 11 x 9 mm



UC-EMLP (11X9) SR - Etiquette en plastique

0828094

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828094>

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: 11 x 9 mm, Nombre d'étiquettes: 10



MACX MCR-SL-I-I-HV-ILP - Séparateurs passifs



2907704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907704>

UC-EMLP (11X9) SR CUS - Etiquette en plastique

0828098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828098>



Etiquette en plastique, à commander : sous forme de planche, argent, impression selon les indications du client, type de montage: collage, surface utile: 11 x 9 mm, Nombre d'étiquettes: 10

US-EMLP (11X9) - Etiquette en plastique

0828789

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828789>



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: 11 x 9 mm, Nombre d'étiquettes: 135

MACX MCR-SL-I-I-HV-ILP - Séparateurs passifs



2907704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907704>

US-EMLP (11X9) YE - Etiquette en plastique

0828871

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828871>



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: 11 x 9 mm, Nombre d'étiquettes: 135

US-EMLP (11X9) SR - Etiquette en plastique

0828872

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828872>



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: 11 x 9 mm, Nombre d'étiquettes: 135

MACX MCR-SL-I-I-HV-ILP - Séparateurs passifs



2907704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907704>

LS-EMLP (11X9) WH - Repères pour appareils

0831678

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831678>

Repères pour appareils, Feuille, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, type de montage: collage, surface utile: 11 x 9 mm, Nombre d'étiquettes: 255



LS-EMLP (11X9) SR - Repères pour appareils

0831705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831705>

Repères pour appareils, Feuille, argent, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, type de montage: collage, surface utile: 11 x 9 mm, Nombre d'étiquettes: 255



MACX MCR-SL-I-I-HV-ILP - Séparateurs passifs



2907704

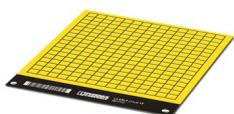
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907704>

LS-EMLP (11X9) YE - Repères pour appareils

0831732

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831732>

Repères pour appareils, Feuille, jaune, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, type de montage: collage, surface utile: 11 x 9 mm, Nombre d'étiquettes: 255



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