

1104545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1104545>

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.



Axioline F, Module de communication, Maître bus M; Vitesse de transmission: 300 bit/s ... 38 400 bit/s; vitesse de transmission dans le bus local: 100 MBit/s; indice de protection: IP20; pour raccorder les appareils bus M; Eléments fournis: incl. module d'embase de bus et connecteurs Axioline F

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Axioline F. Le maître bus M permet de communiquer avec des compteurs bus M classiques, conformes à EN 13757-2.

Avantages

- Raccordement à 2 fils bus M pour jusqu'à 80 équipements
- Vitesse de transmission réglable jusqu'à 38400 bit/s
- Paramétrage via le canal PDI
- Nombre de mots d'échange de données de process : 10
- Détection de collision
- Alimentation en tension bus M isolée et intégrée
- Protection électronique anti-surcharge
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée

Données commerciales

Référence	1104545
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRHABA
Product key	DRHABA
GTIN	4055626970684
Poids par pièce (emballage compris)	175,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	124,3 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	DE

1104545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1104545>

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	35 mm
Hauteur	126,1 mm
Profondeur	54 mm
Renseignements sur les mesures	La profondeur est importante en cas d'utilisation d'un profilé TH 35-7.5 (selon EN 60715).

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris (RAL 7042)
--------------------	-----------------

Interfaces

Tampon de sortie	1 kByte
Bits de données	8
Tampon d'entrée	1 kByte
Bits d'arrêt	1

Bus local Axioline F

Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	Module d'embase de bus
Vitesse de transmission	100 MBit/s

M-Bus

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Vitesse de transmission	300 bit/s ... 38 400 bit/s (paramétrable)
Physique de transmission	Cuivre

Propriétés du système

Données de programmation (LocalbusSlave)

Espace d'adressage d'entrées	20 Octet
Espace d'adressage des sorties	20 Octet

Télégramme de données du bus de terrain

Besoin en données de paramétrage	1 Octet
Besoin en données de configuration	7 Octet

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline F
Type	block modular
Position de montage	au choix (aucune réduction des caractéristiques de la température)
Éléments fournis	incl. module d'embase de bus et connecteurs Axioline F
Propriétés particulières	pour raccorder les appareils bus M

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II (CEI 60664-1, EN 60664-1)
Degré de pollution	2 (CEI 60664-1, EN 60664-1)

Propriétés électriques

Potentiels: Alimentation du bus local Axioline F (U_{Bus})

Tension d'alimentation	5 V DC (via module d'embase de bus)
Consommation de courant	max. 75 mA

Potentiels: Alimentation de la tension d'alimentation (U_I)

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Consommation de courant	max. 410 mA
Consommation de courant	typ. 30 mA (sans charges d'unité raccordées)
Circuit de protection	Parafoudre basse tension; électronique (35 V, 0,5 s) Protection contre inversions de polarité; diode parallèle ; avec protection externe de 5 A

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus local (U_{Bus})/alimentation 24 V (périphérie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 5 V (logique)/bus M	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus local (U_{Bus})/terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (périphérie)/bus M	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (périphérie) / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: M-Bus/terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Connecteur Axioline F
------------------------	-----------------------

Remarque concernant la connectique	Respectez les valeurs relatives aux sections de conducteur indiquées dans le manuel d'utilisation « Axioline F : système et installation ».
------------------------------------	---

Connecteur Axioline F

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Remarque concernant la connectique	Respectez les valeurs relatives aux sections de conducteur indiquées dans le manuel d'utilisation « Axioline F : système et installation ».
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur AWG	24 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Indice de protection	IP20
Pression atmosphérique (service)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (pas de condensation)

Contrôle mécanique

Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	30g
Choc prolongé selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	10g

Normes et spécifications

Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Position de montage	au choix (aucune réduction des caractéristiques de la température)

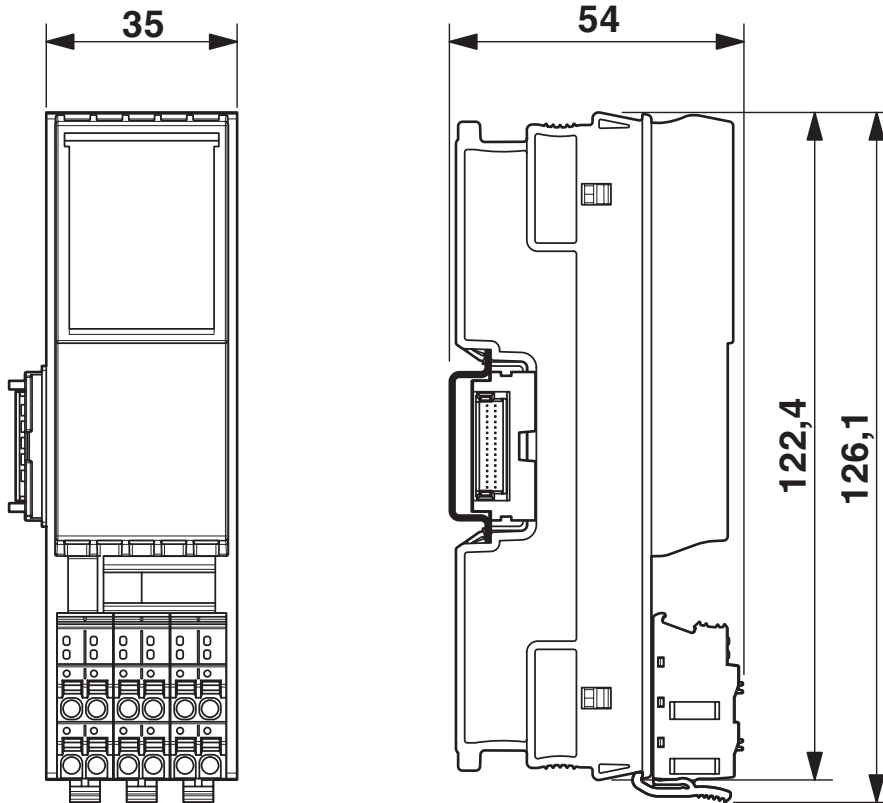
AXL F MA MBUS 1H - Module de communication

1104545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1104545>

Dessins

Dessin coté



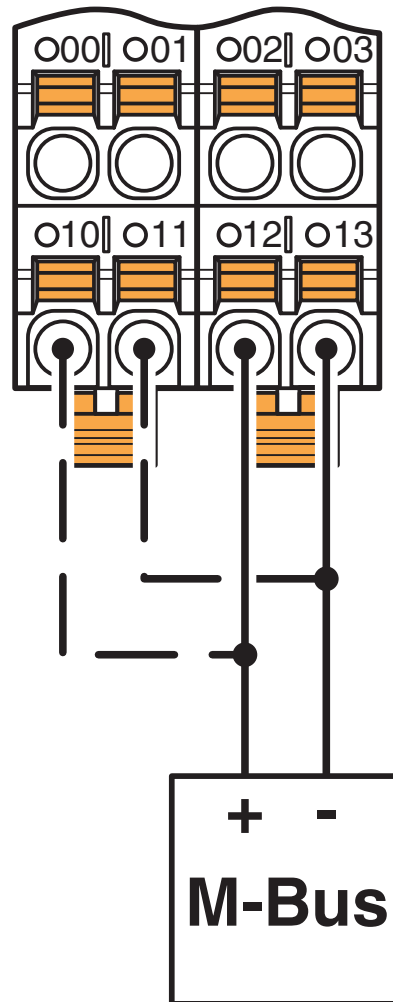
AXL F MA MBUS 1H - Module de communication

1104545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1104545>



Dessin de la connexion

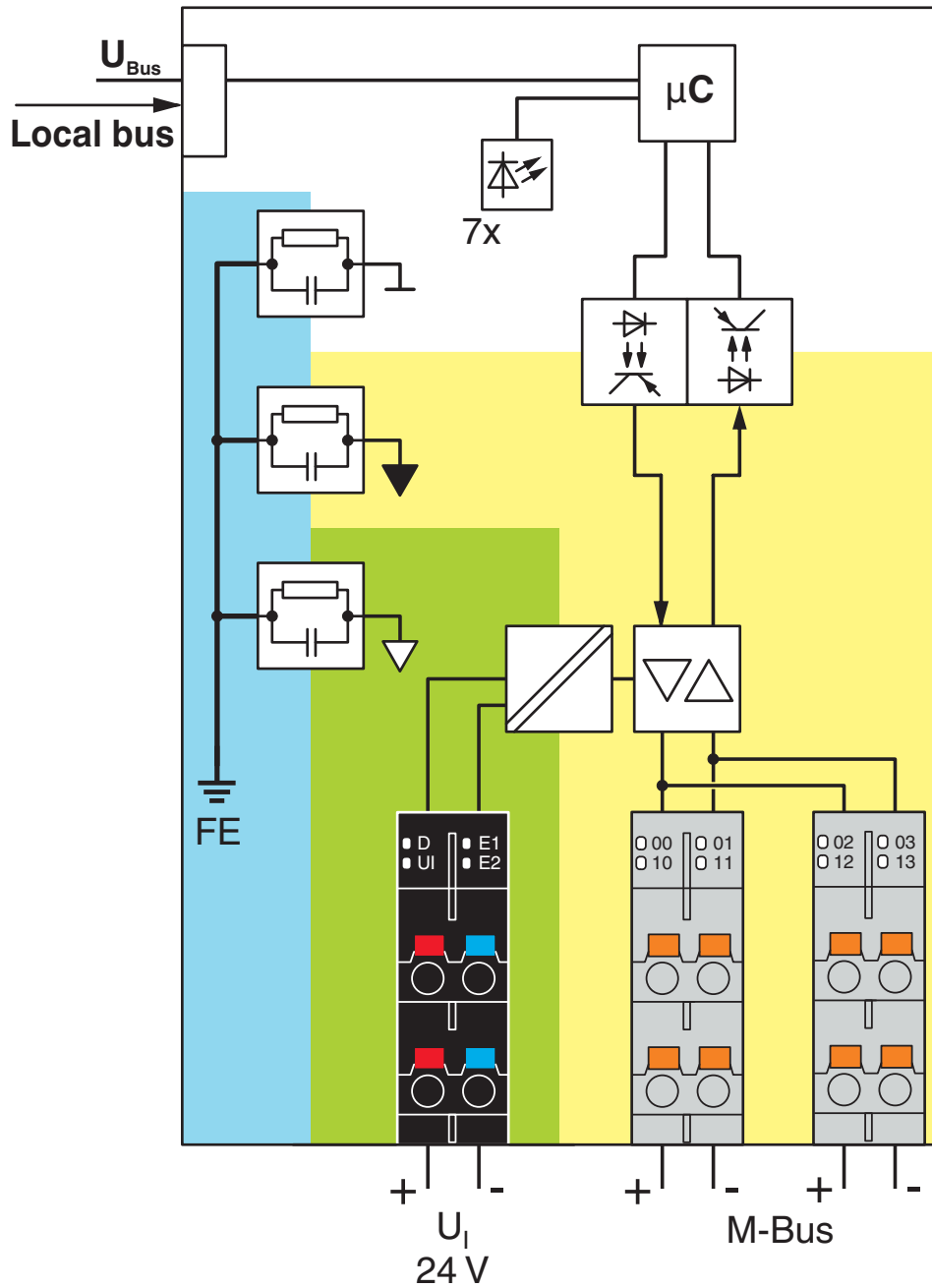


Raccordement du M-Bus

1104545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1104545>

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

1104545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1104545>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

1104545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1104545>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n° CAS: 119-47-1)
SCIP	9ba580af-d7e2-4874-b5a8-82e46a7fa782

Phoenix Contact 2026 © - 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