

AXL F PWM2 1H - Module fonction



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1007352>

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 fonction, Modulation d'impulsions en largeur, vitesse de transmission dans le bus local: 100 MBit/s, indice de protection: IP20, 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. Deux canaux indépendants permettent la modulation d'impulsions en largeur (PWM) des signaux de sortie. Le module est compatible avec les modes de fonctionnement MIL, générateur d'impulsions et sortie Push-Pull.

Avantages

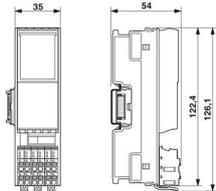
- 2 canaux indépendants
- Émission de signaux 5 V ou 24 V
- Sortie Push-Pull
- Intensité nominale par sortie : 500 mA (à 24 V DC), 10 mA (à 5 V DC)
- Emission de fréquence (0 Hz ... 65 535 Hz)
- Résolution de la fréquence réglable par répartiteurs (1 Hz, 0,1 Hz, 0,01 Hz)
- Résolution de la largeur d'impulsion réglable par répartiteurs (1 ms, 0,1 ms, 0,01 ms)
- Rapport de charge réglable (0 % ... 100 %)
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée

Données commerciales

Référence	1007352
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI264
Product key	DRI264
Page catalogue	Page 90 (C-6-2019)
GTIN	4055626478869
Poids par pièce (emballage compris)	171,06 g
Poids par pièce (hors emballage)	171,06 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

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).

Interfaces

Bus local Axioline F

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

Propriétés du système

Module

Espace d'adressage d'entrées	0 Octet
Espace d'adressage des sorties	8 Octet
Besoin en données de paramétrage	1 Octet
Besoin en données de configuration	6 Octet

Données de sortie

Signal

Dénomination sortie	Sorties tout-PWM
Mode de fonctionnement	Module d'impulsions en largeur, générateur d'impulsions, sortie Push-Pull
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	2 fils
Nombre de sorties	2
Plage de fréquence	0 Hz ... 65535 Hz
Rapport de charge	0 % ... 100 %
Tension de sortie nominale	24 V ($U_O - 1,1 V$) 5 V DC
Intensité nominale I_N	max. 500 mA (pour 24 V DC) max. 10 mA (à 5 V DC)

AXL F PWM2 1H - Module fonction



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1007352>

Charge nominale ohmique	max. 12 W (avec une tension nominale de 24 V DC)
	max. 50 mW (avec une tension nominale de 5 V DC)
Charge nominale inductive	max. 12 VA (avec une tension nominale de 24 V DC)
	max. 50 mVA (avec une tension nominale de 5 V DC)
Charge nominale lampes	max. 6 W (pour tension nominale)
Protection contre les courts-circuits	oui
Courant de court-circuit	typ. 2,2 A (pour env. 1,2 μ s, Autoretry après env. 40 μ s, sortie de 24 V)
	typ. 24 mA (Sortie 5 V)
Protection contre les transitoires	oui

Propriétés du produit

Type	block modular
Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline F
Emplacement pour le montage	au choix (aucune réduction des caractéristiques de la température)
Etendue de la livraison	incl. module d'embase de bus et connecteurs Axioline F

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. 150 mA
Consommation de puissance	max. 0,75 W

Potentiels: Alimentation de la tension d'alimentation U_O

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. 1,1 A
Consommation de puissance	max. 33 W (dont 1,3 W de pertes internes)
Circuit de protection	Protection antisurtension; électronique (35 V, 0,5 s)
	Protection contre inversions de polarité; diode parallèle ; avec protection par fusible externe de 1 A (uniquement pour la mise en service)

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

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement Push-in
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 conduct. AWG	24 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

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)

Normes et spécifications

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

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Emplacement pour le montage	au choix (aucune réduction des caractéristiques de la température)

AXL F PWM2 1H - Module fonction

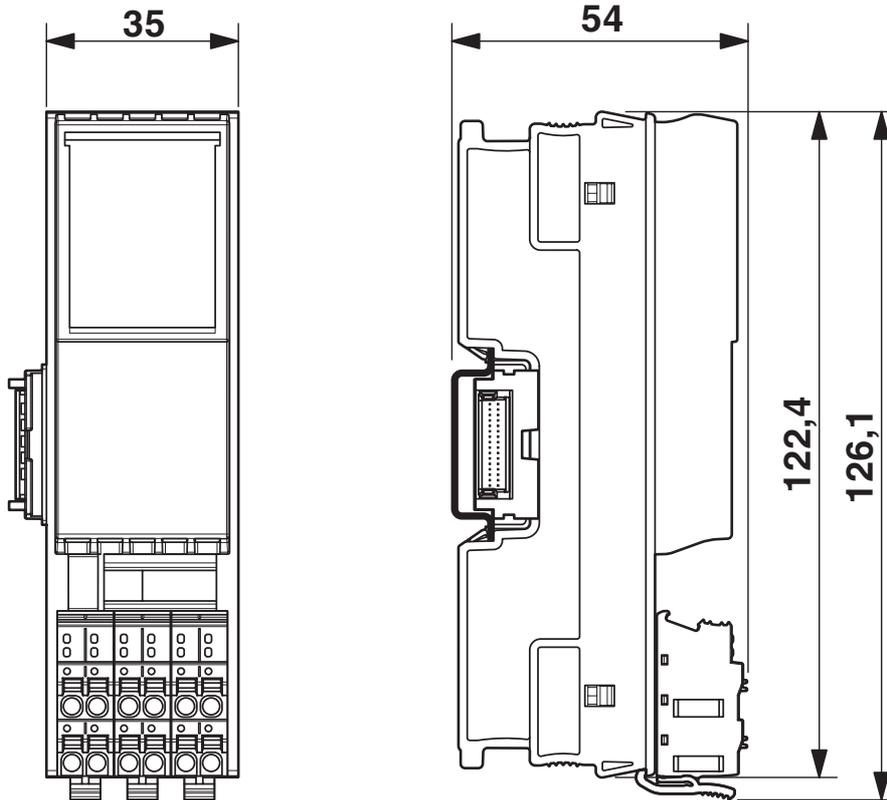
1007352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1007352>



Dessins

Dessin coté



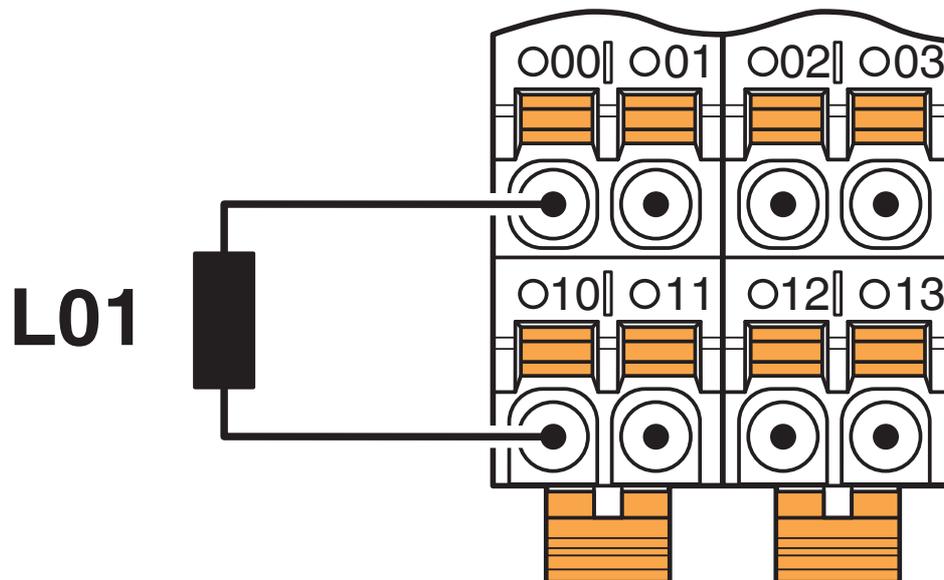
AXL F PWM2 1H - Module fonction

1007352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1007352>



Dessin de la connexion



Exemples de raccordement

AXL F PWM2 1H - Module fonction



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1007352>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1007352>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 23-02-63242

cULus Listed

AXL F PWM2 1H - Module fonction



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1007352>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27242605
ECLASS-12.0	27242605
ECLASS-13.0	27242605

ETIM

ETIM 9.0	EC001601
----------	----------

UNSPSC

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

AXL F PWM2 1H - Module fonction

1007352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1007352>



Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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 »

AXL F PWM2 1H - Module fonction

1007352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1007352>



Accessoires

AXL F BS H - Connecteurs pour câbles de bus

2700992

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700992>

Module d'interface de bus Axioline F pour boîtier de type H



AXL SHIELD SET - Raccordement blindage

2700518

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700518>

Kit de raccordement de blindage Axioline (comprend 2 supports de profilés de blindage et 2 raccords pour blindage SK 5)



AXL F PWM2 1H - Module fonction

1007352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1007352>



ZB 20,3 AXL UNPRINTED - Ruban de repérage ZB

0829579

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829579>



Repérage pour Axioline F (repérage sur l'appareil), au pas de 2 x 20,3 mm, vierge, 25 éléments, pour le repérage individuel avec B-STIFT 0,8, X-PEN ou CMS-P1-PLOTTER

ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED - Ruban de repérage ZB, plat

0829580

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829580>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 10,15 mm, surface utile: 4 x 10, 15 x 5 mm, 1 x 5,8 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 50

AXL F PWM2 1H - Module fonction



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1007352>

EMT (35X28)R - Etiquette

0801602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801602>



Etiquette, pour le marquage de la série AxioLine F de Phoenix Contact, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: insertion, surface utile: 35 x 28 mm, Nombre d'étiquettes: 500

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