

AXL F PWM2 1H - Module de 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 de fonction, Impulsions modulées; vitesse de transmission dans le bus local: 100 MBit/s; indice de protection: IP20; Modulation d'impulsions en largeur; 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. 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

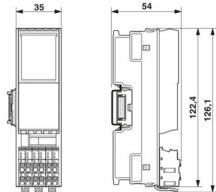
- 2 canaux indépendants
- Émission de signaux 5 V ou 24 V
- Sortie Push-Pull
- Intensité nominale par sortie : 500 mA (à 24 V DC), 10 mA (à 5 V DC)
- Emission de fréquence (0 Hz ... 65 535 Hz)
- Résolution de la fréquence réglable par répartiteurs (1 Hz, 0,1 Hz, 0,01 Hz)
- Résolution de la largeur d'impulsion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

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

Bus local Axioline F

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

Propriétés du système

Données de programmation (LocalbusSlave)

Espace d'adressage d'entrées	0 Octet
Espace d'adressage des sorties	8 Octet

Télégramme de données du bus de terrain

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)
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 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	Modulation d'impulsions en largeur

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

Puissance dissipée maximale en condition nominale	2,05 W
---	--------

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

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
Circuit de protection	Parafoudre basse tension; 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 ».

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

AXL F PWM2 1H - Module de fonction



1007352

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

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

AXL F PWM2 1H - Module de fonction

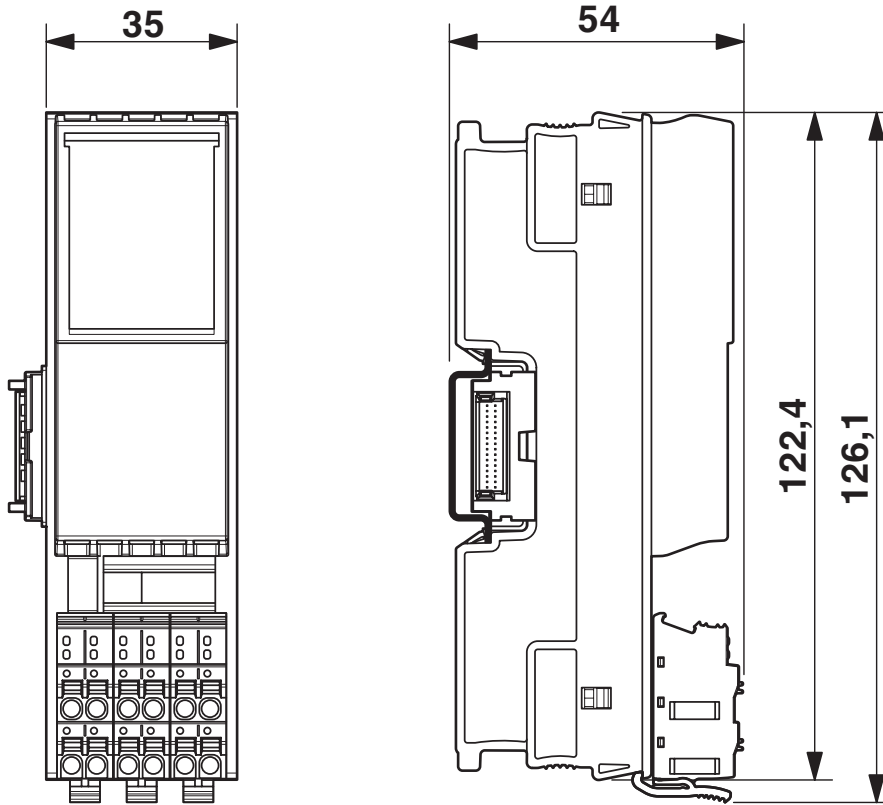
1007352

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

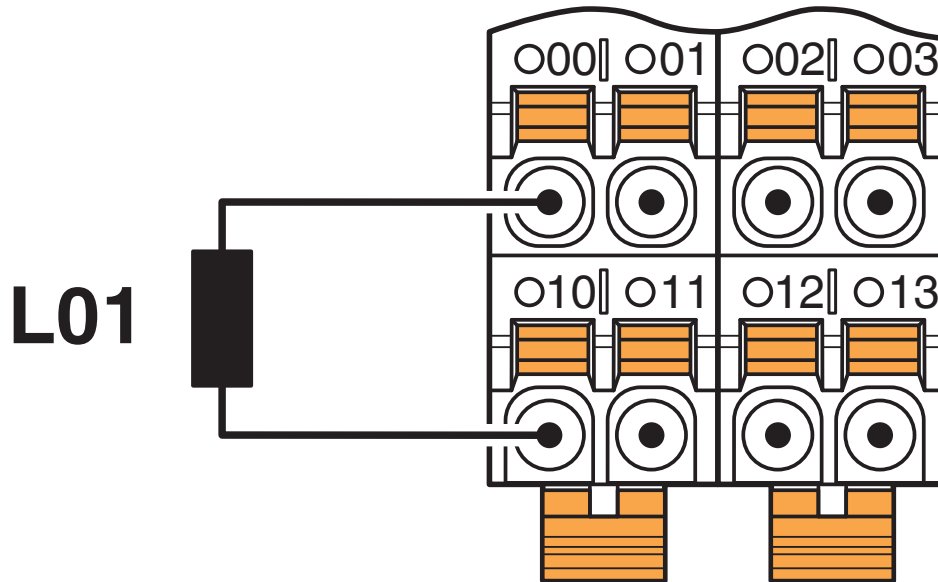


Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion



Exemples de raccordement

AXL F PWM2 1H - Module de 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>



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705

AXL F PWM2 1H - Module de fonction



1007352

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

ETIM 10.0	EC001601
-----------	----------

UNSPSC

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

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) 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n° CAS: 79-94-7)
SCIP	c74a2822-23bf-4b46-9ea0-426df5a39fa5