# AXL F PWM2 1H - Module de fonction

1007352

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

Veuillez 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.

CRA-READY



Axioline F, Module de fonction, Impulsions modulées; Modulation d'impulsions en largeur; vitesse de transmission dans le bus local: 100 Mbit/s; indice de protection: IP20; Eléments fournis: incl. module d'embase de bus et connecteurs Axioline F; Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

## 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

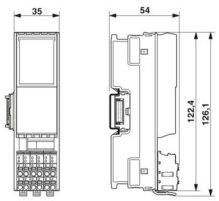
ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## 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) | 160,4 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 160,4 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 | Uniquement pour un usage industriel |
| Remarque relative à l'application | À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi. |

### Montage

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

### 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

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

Télégramme de données du bus de terrain (PROFIBUS)

| | |
|---|---|
| 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 µs, Autoretry après env. 40 µs, 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 | Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA) |
| | 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 |
| Consommation de courant | typ. 30 mA (courant propre absorbé) |
| Circuit de protection | Parafoudre basse tension; electronique (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 mm² ... 1,5 mm² |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| 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

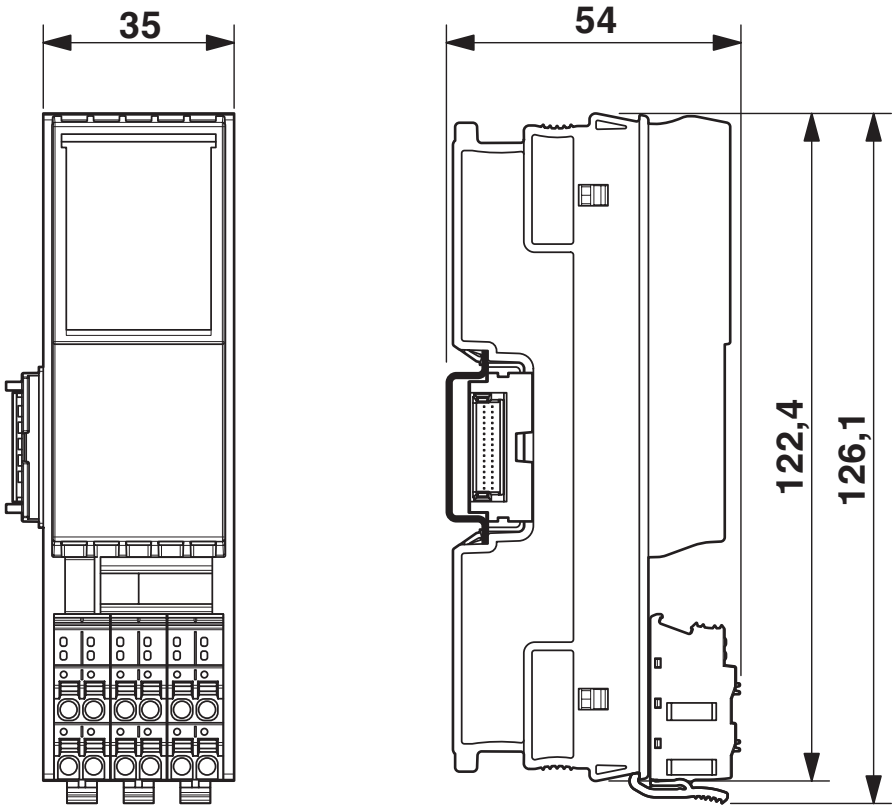
| | |
|---|---|
| Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6 | 5g |
| Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27 | 30g |
| Choc prolongé selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27 | 10g |

## Normes et spécifications

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

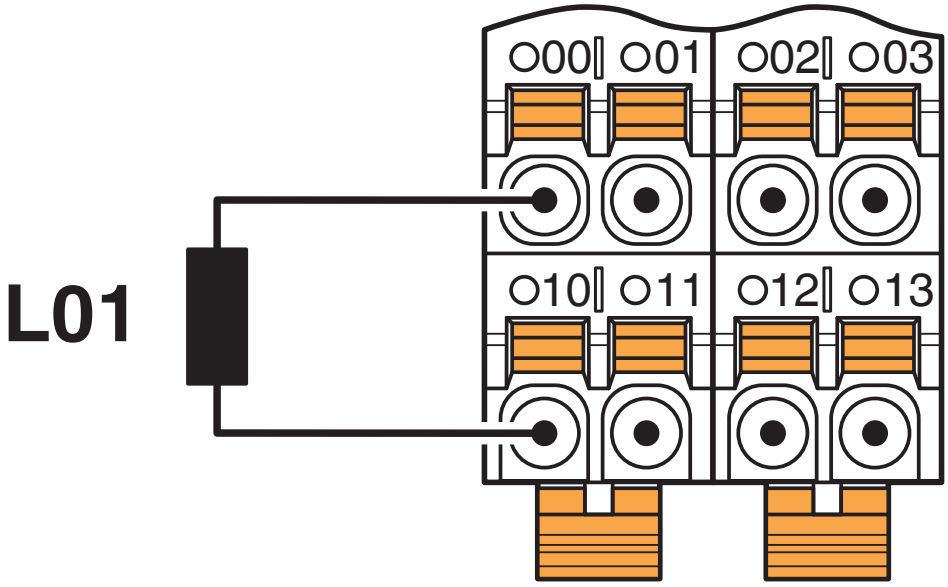
## Dessins

Dessin coté



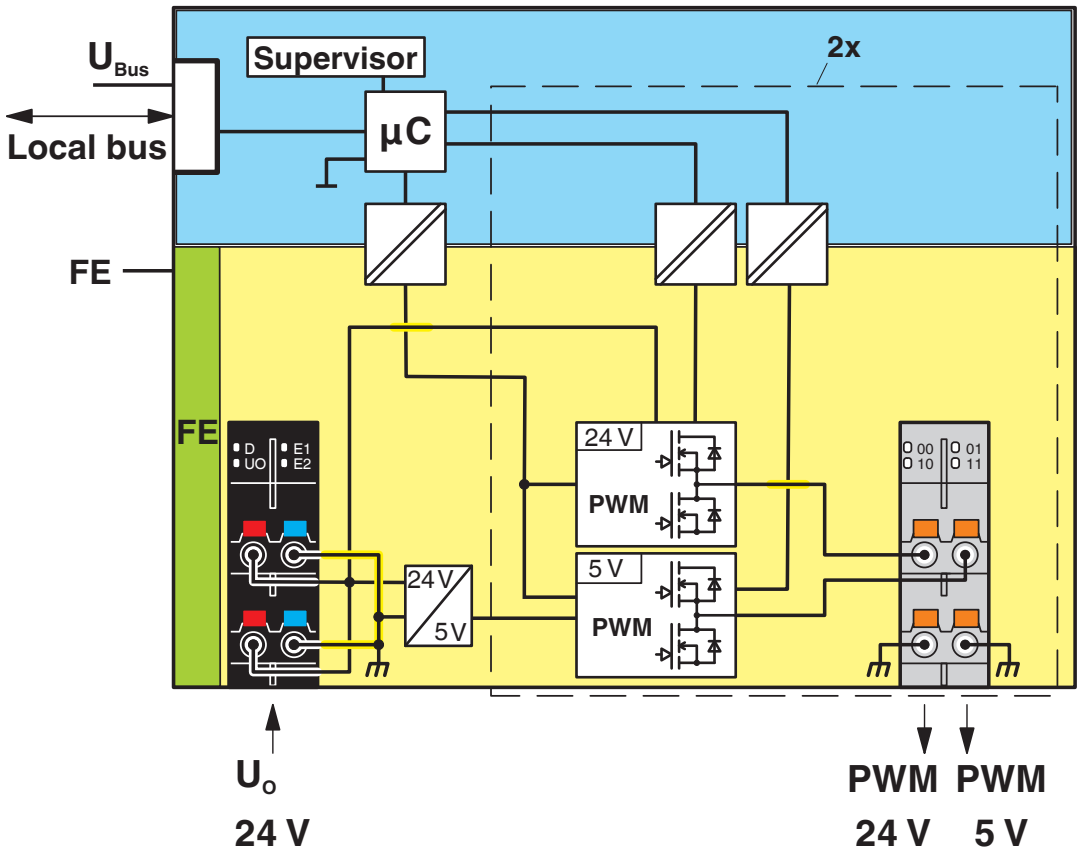

Dimensions (en mm)

Dessin de la connexion




Exemples de raccordement

Schéma fonctionnel




Circuit interne des bornes

## Homologations

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

**cULus Listed**
Identifiant de lhomologation: E238705

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


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