

AXL F PWR 1H - Module d'alimentation



2688297

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688297>

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 réinjection pour l'alimentation logique U_{Bus} , max. 4 A, vitesse de transmission dans le bus local: 100 MBit/s, indice de protection: IP20, incl. module d'embase de bus et connecteur Axioline F

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Axioline F. Lorsque la contrainte maximale du coupleur de bus pour l'alimentation de buse locale Axioline F (alimentation logique U_{Bus}) est atteinte, vous pouvez utiliser ce module pour remettre la tension à disposition. Appliquer à cet effet une tension 24 V CC sur le module (U_L) à partir de laquelle la tension U_{Bus} est générée.

Avantages

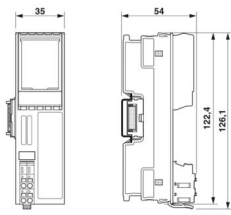
- Alimentation de la tension 24 V U_L pour la génération de l'alimentation logique U_{Bus}

Données commerciales

Référence	2688297
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI223
Product key	DRI223
GTIN	4046356566209
Poids par pièce (emballage compris)	157,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	107 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
Restriction d'utilisation		
Remarque CEM		CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements

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 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 connecteur Axioline F
Propriétés particulières	max. 4 A

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 W
---	-----

Potentiels: Alimentation en tension logique U_L (à partir d' U_L , l'alimentation du bus local Axioline F U_{Bus} est générée)

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. 1,2 A ($I_{Bus} = 4$ A; $U_L = 19,2$ V)
Consommation de courant	0 A
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 (uniquement pour la mise en service)

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

Tension d'alimentation	5 V DC (via module d'embase de bus)
Alimentation	max. 4 A

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
--	----

AXL F PWR 1H - Module d'alimentation



2688297

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688297>

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 PWR 1H - Module d'alimentation

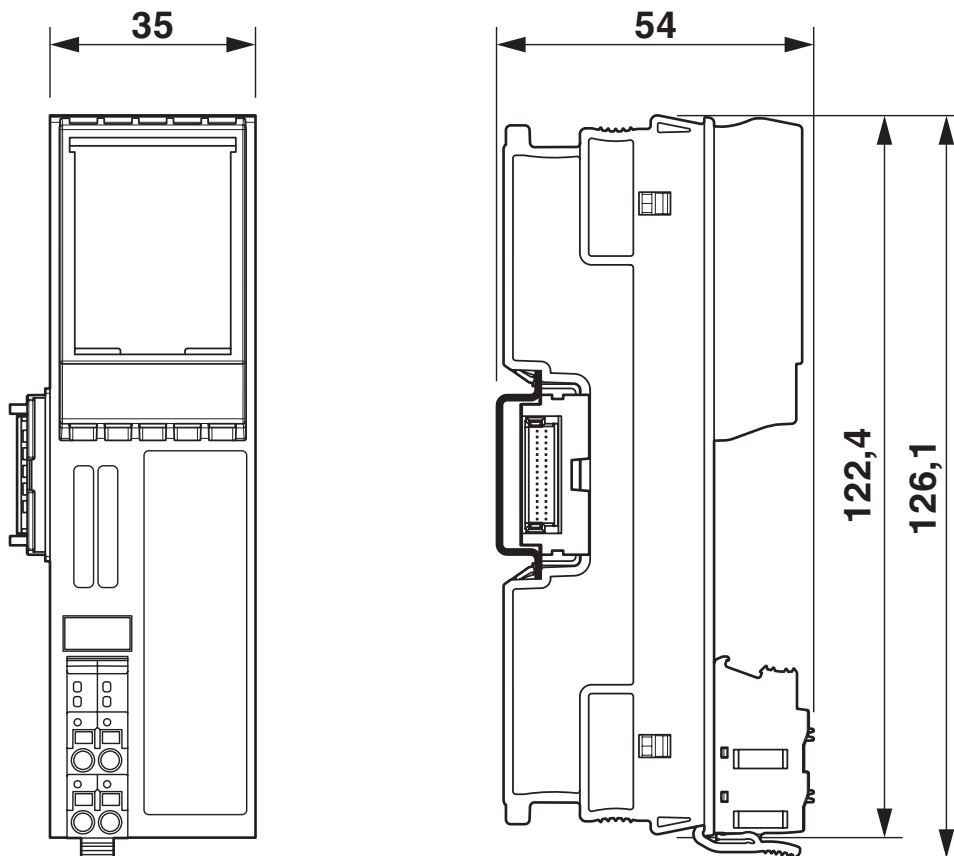
2688297

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688297>



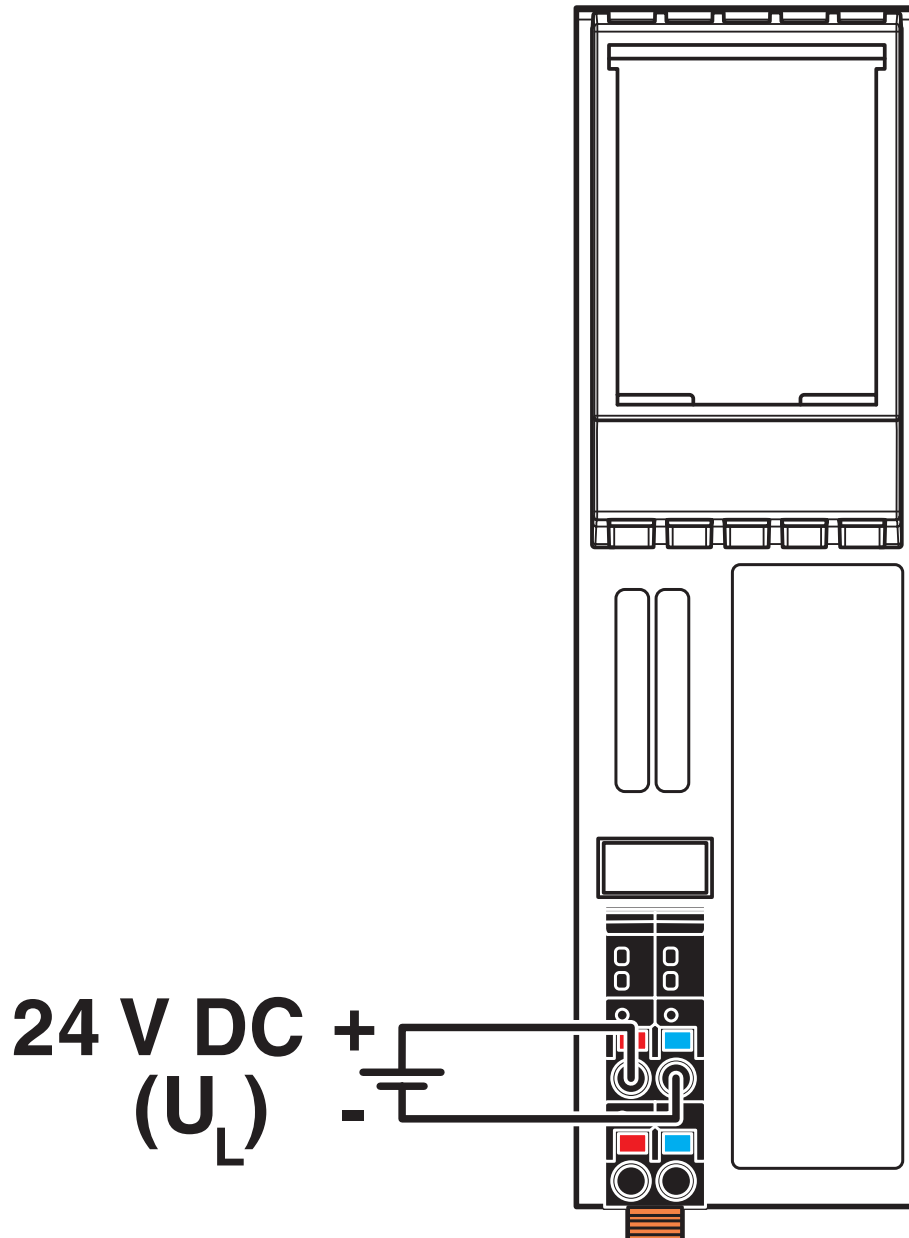
Dessins

Dessin coté



Dimensions

Dessin de la connexion



AXL F PWR 1H - Module d'alimentation

2688297

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688297>



Schéma fonctionnel

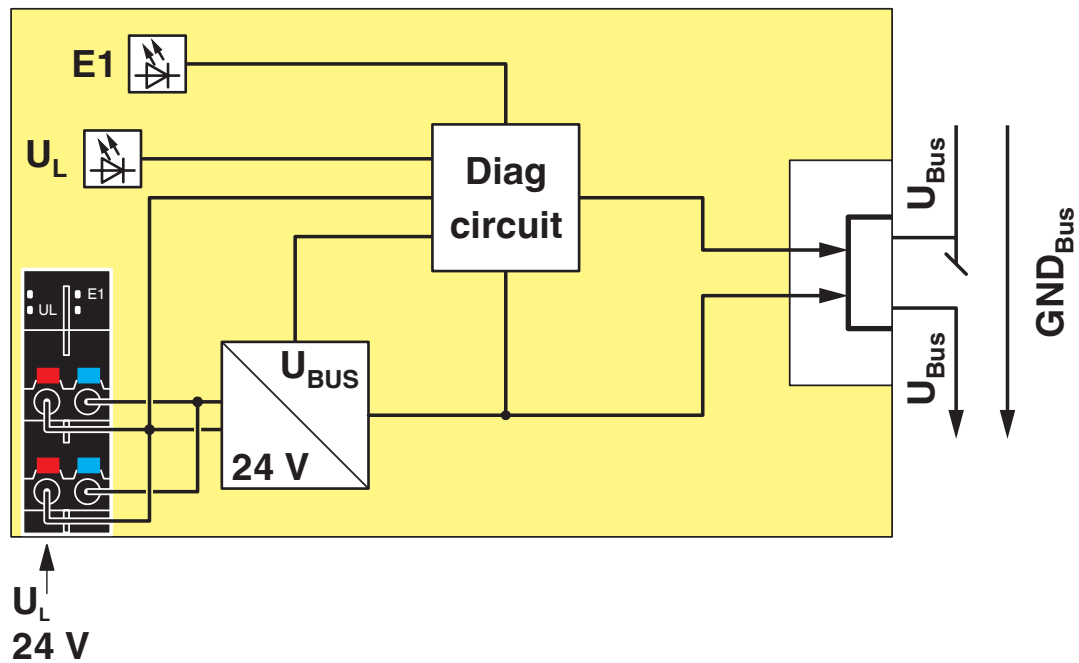


Schéma de principe

AXL F PWR 1H - Module d'alimentation



2688297

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688297>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688297>



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA00000DF



LR

Identifiant de l'homologation: LR2480202TA-02



PRS

Identifiant de l'homologation: TE/1020/880590/21

BSH

Identifiant de l'homologation: 840



RINA

Identifiant de l'homologation: ELE008423XG001

ABS

Identifiant de l'homologation: 23-2449604-PDA



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705

AXL F PWR 1H - Module d'alimentation



2688297

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688297>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

ETIM

ETIM 10.0	EC001600
-----------	----------

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-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

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	000ab22a-850f-400a-b969-1940d3bcb8d7