

Module de sécurité - IB IL 24 LPSDO 8 V3-PAC



2701625

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701625>

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.



Module de sortie tout-ou-rien de sécurité, indice de protection IP20 pour le système SafetyBridge. Le module dispose de quatre sorties tout-ou-rien de sécurité sur deux voies ou de huit sorties tout-ou-rien de sécurité sur une voie

Description du produit

Le module de sécurité est un module de sortie de la gamme de produits Inline, destiné à une utilisation dans un système SafetyBridge. Le module de sécurité peut être utilisé comme faisant partie intégrante d'une station Inline, à n'importe quel emplacement au sein d'un système INTERBUS, EtherCAT®, DeviceNet™, CANopen®, EtherNet/IP™, Sercos, Modbus, PROFINET ou PROFIBUS. La vitesse de transmission peut être réglée au niveau du module de sécurité sur 500 kBaud ou 2 MBaud au moyen d'un commutateur. Au sein d'une station, la vitesse de transmission doit être continue. Le module dispose de quatre sorties TOR sécurisées sur deux voies ou de huit sorties TOR sécurisées sur une voie.

Avantages

- SIL 3 suivant la norme EN 62061
- SIL 3 selon CEI 61508 / EN 61508
- PL e selon EN ISO 13849-1
- Traitement de la logique de sécurité paramétrée
- Création et surveillance du protocole SafetyBridge

Données commerciales

Référence	2701625
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNA411
Product key	DNA411
Page catalogue	Page 265 (C-6-2019)
GTIN	4046356770033
Poids par pièce (emballage compris)	343,04 g
Poids par pièce (hors emballage)	343 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

Nombre de sorties	8 (avec affectation d'un canal)
	8
Circuit de protection	Protection des sorties contre les surcharges et les courts-circuits
Tension de sortie	24 V DC ($U_S - 1\text{ V}$)
Courant de sortie	max. 6 A (Courant cumulé de toutes les sorties, $-25\text{ °C} \dots 50\text{ °C}$)
	max. 4 A (Courant cumulé de toutes les sorties, $>50\text{ °C} \dots 55\text{ °C}$)
Courant de sortie maximal par groupe	3 A
Courant de sortie maximal par canal	2 A
Tension de sortie nominale	24 V DC
Charge nominale inductive	voir données relatives à la sécurité
Charge nominale lampes	voir données relatives à la sécurité
Charge nominale ohmique	voir données relatives à la sécurité
Comportement en cas de surcharge inductive	La sortie peut être détruite

Propriétés du produit

Type	modulaire
Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Application	Sécurité fonctionnelle
Diagnostic messages	Court-circuit ou surcharge des sorties TOR Message d'erreur dans le code de diagnostic (bus) ainsi que signalisation par la LED sur le module

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	150 W
---	-------

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (voir données relatives à la sécurité)
Consommation de courant	max. 230 mA (voir données relatives à la sécurité)

Potentiels: Alimentation du circuit principal (U_M)

Tension d'alimentation	24 V DC (voir données relatives à la sécurité)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Consommation de courant	max. 6,03 A
	typ. 30 mA (toutes sorties activées ; plus courant des actionneurs)

Potentiels: Alimentation du circuit de segments (U_S)

Tension d'alimentation	24 V (voir données relatives à la sécurité)
------------------------	---

Alimentation: Bloc électronique

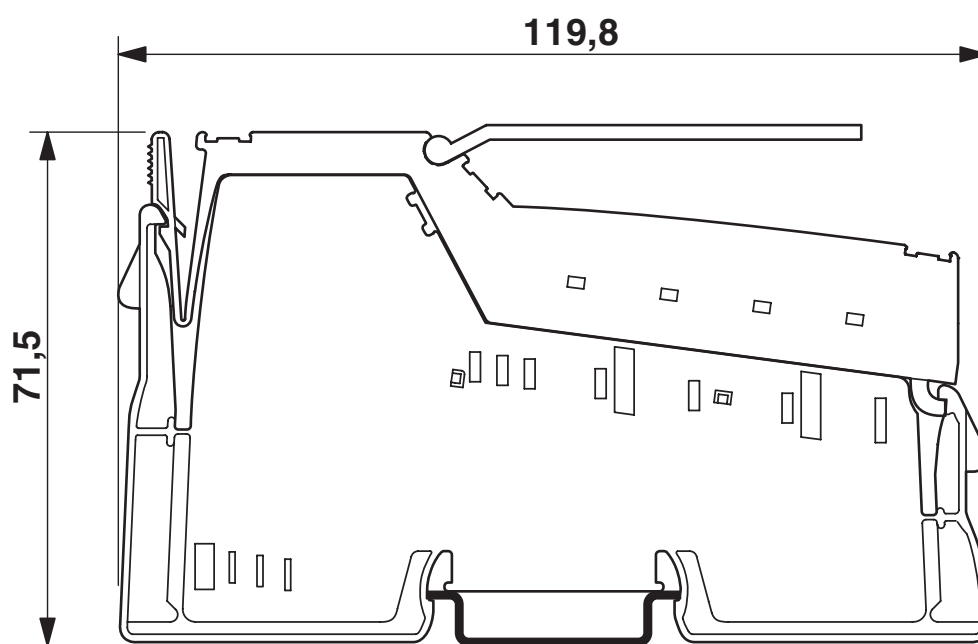
Tension d'alimentation	24 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dessins

Dessin coté



Dimensions (en mm)

Homologations



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



Functional Safety

Identifiant de l'homologation: 968/FSP 2449.00/22



Functional Safety

Identifiant de l'homologation: 968/FSP 2449.00/22

cULus Listed

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 »

2701625

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701625>

Mémoire de programme/configuration

Mémoire de programme/configuration - SD FLASH 2GB EASY SAFE BASIC - 2403297

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2403297>



Mémoire de programmation et de configuration pour l'extension de la mémoire flash interne, enfichable, 2 Go, avec clé de licence et programme utilisateur pour une configuration facile basée sur le web et la mise en service d'une solution SafetyBridge.

Mémoire de programme/configuration

Mémoire de programme/configuration - SD FLASH 2GB EASY SAFE PRO - 2403298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2403298>



Mémoire de programmation et de configuration, pour l'extension de la mémoire flash interne, enfichable, 2 Go, avec clé de licence et programme utilisateur pour une configuration facile basée sur le web et la mise en service d'une solution SafetyBridge, avec communication via Modbus/TCP, PROFINET et e-mail.