

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.



Module Inline à modulation d'impulsions en durée ou à modulation de fréquence, ou de commande de parties puissance de moteurs pas à pas avec interface d'impulsion et de direction, 2 sorties 5V ou 24V

## Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Deux canaux indépendants permettent la modulation d'impulsions en largeur (PWM) des signaux de sortie. Le bloc de jonction est compatible avec les modes de fonctionnement de modulation d'impulsions en largeur, de générateur de fréquence, d'impulsion par impulsion (générateur d'impulsions individuelles) et de signal de direction des impulsions.

## Avantages

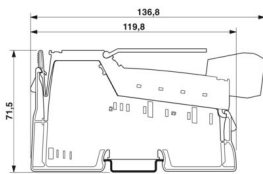
- 2 canaux indépendants
- Émission de signaux 5 V ou 24 V
- Fréquence max. 50 kHz
- Sortie sous forme de signal de direction d'impulsion sans fonction de rampe pour la commande de baies de commande de moteur pas à pas
- Émission d'impulsions uniques (durée d'impulsion réglable entre 10  $\mu$ s et 25,5 s)
- Modulation d'impulsion en largeur (durée de période réglable par pas de 100  $\mu$ s à 10 s, facteur de durée en pas de 0,39 %)
- Émission de fréquence (fréquence réglable de 0 Hz à 50 kHz)

## Données commerciales

Référence	2861632
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI164
Product key	DRI164
GTIN	4017918948313
Poids par pièce (emballage compris)	164 g
Poids par pièce (hors emballage)	163 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	24,4 mm
Hauteur	136,8 mm
Profondeur	71,5 mm

### Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

### Interfaces

Bus local Inline

Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	Distributeur de données Inline
Vitesse de transmission	500 kBit/s

### Propriétés du système

Module

Code ID (déc)	191
Code ID (hex)	BF
Code de longueur (hexa)	02
Code de longueur (décimal)	02
Canal des données de process	32 Bit
Espace d'adressage d'entrées	4 Octet
Espace d'adressage des sorties	4 Octet
Longueur de répertoire	4 Octet
Besoin en données de paramétrage	1 Octet
Besoin en données de configuration	5 Octet

### Données de sortie

Numérique:

Dénomination sortie	Sortie TOR : 24 V DC
Technologie de raccordement	à 2 fils (blindés)
Nombre de sorties	2

# IB IL PWM/2-PAC - Module de fonction



2861632

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861632>

Circuit de protection	Protection contre les courts-circuits, la surcharge des sorties; Diode de roue libre intégrée par canal
Tension de sortie	24 V
Courant de sortie maximal par module / bloc de jonction	1 A
Tension de sortie nominale	24 V DC
Charge nominale inductive	12 VA (1,2 H, 24 Ω)
Charge nominale lampes	12 W
Charge nominale ohmique	12 W
Fréquence de commutation maximale en cas de charge nominale ohmique	500 Hz
Résistance de la tension en retour aux impulsions courtes	protégé contre la tension inverse
Comportement en cas de surcharge	Redémarrage automatique
Comportement en cas de coupure de tension	La sortie suit l'alimentation en tension sans temporisation
Coupure de la surintensité	à partir de 0,7 A

Numérique:

Dénomination sortie	Sortie TOR : 5 V DC
Technologie de raccordement	à 2 fils (blindés)
Nombre de sorties	2
Circuit de protection	Protection contre les courts-circuits, la surcharge des sorties; Diode de roue libre intégrée par canal
Tension de sortie nominale	5 V DC
Fréquence de commutation maximale en cas de charge nominale ohmique	50 kHz

## Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Mode de fonctionnement	PWM, générateur de fréquence, Single-Shot, signal d'impulsion/de direction Fonctionnement avec deux mots de données de process
Diagnostic messages	Court-circuit ou surcharge d'une sortie de 24 V oui

## Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,4 W
---	-------

Potentiels: Alimentation de la logique ( $U_L$ )

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 130 mA

Potentiels: Alimentation du circuit de segments ( $U_S$ )

Tension d'alimentation	24 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 1 A 0 A

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 7,5 V (logique de bus) / alimentation 24 V (périphérie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation de 7,5 V (logique du bus)/Alimentation de 5 V (périphérie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (périphérie) / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 5 V (périphérie) / terre de fonctionnement	500 V AC, 50 Hz, 1 min

## Caractéristiques de raccordement

### Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Connecteurs Inline
------------------------	--------------------

### Connecteurs Inline

Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Section de conducteur rigide	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur AWG	28 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °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)	-25 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 95 % (pas de condensation)

## Normes et spécifications

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

## Montage

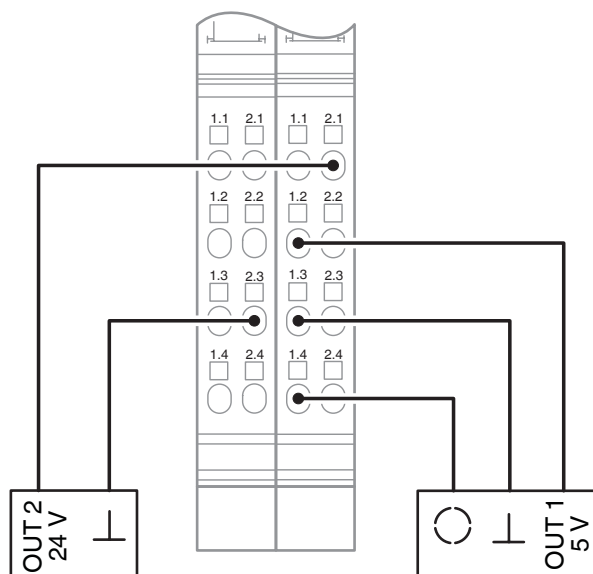
Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

## Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion



2861632

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861632>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861632>



**LR**

Identifiant de l'homologation: LR23398855TA



**BV**

Identifiant de l'homologation: 20989\_C1 BV

**BSH**

Identifiant de l'homologation: 658a



**RINA**

Identifiant de l'homologation: ELE121121XG

**ABS**

Identifiant de l'homologation: 22-2226444-PDA

**DNV**

Identifiant de l'homologation: TAA00002CU



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E140324

## 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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	e51d1a97-1d8c-4946-ade4-de7a5f52abac