

IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Module E/S



2753708

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2753708>

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 INTERBUS-ST d'entrées/sorties TOR, 8 entrées, 24 V DC, 8 sorties, 24 V DC, 2 A, indice de protection IP20, comprenant : Bornes à vis et bloc électronique

Description du produit

Modules d'entrée et de sortie TOR INTERBUS-ST

Les modules d'entrée/sortie TOR INTERBUS permettent de raccorder 8 capteurs et 8 actionneurs en technique 3 conducteurs.

Le bloc électronique est enfichable. En cas de panne, le bloc de jonction passif reste sur le rail DIN et l'électronique active est remplacée en quelques gestes simples.

Les modules sont protégés contre l'inversion de polarité et les sorties sont également protégées contre les courts-circuits par des fusibles. L'état des fusibles est surveillé et les erreurs qui surviennent sont signalées à l'automate.

Le contact avec la terre de protection se fait directement lors de l'encliquetage des modules sur le rail DIN.

Les LED d'état d'entrée/sortie et les indicateurs de diagnostic de bus situés sur la partie supérieure du bloc électronique fournissent à tout moment des informations sur l'état du module.

Tous les modules peuvent être identifiés individuellement sur le grand champ de repérage extractible. Le repérage des cartes enfichables peut se faire à la main, au traceur ou à l'imprimante. De plus, les points de connexion peuvent être désignés individuellement par un ruban de repérage ZB.

Avantages

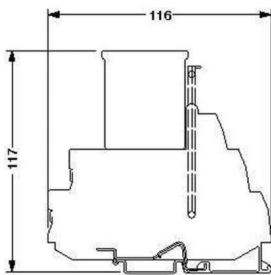
- 8 sorties tout-ou-rien
- 8 entrées TOR
- Actionneurs raccordés à 3 conducteurs
- Raccordement des capteurs à 3 conducteurs
- Isolation galvanique
- Voyants de diagnostic et indicateurs d'état
- Montage sur rail DIN

Données commerciales

Référence	2753708
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI334
Product key	DRI334
GTIN	4017918062880
Poids par pièce (emballage compris)	691 g
Poids par pièce (hors emballage)	710 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	118 mm
Hauteur	117 mm
Profondeur	116 mm

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Position de montage	Profilé horizontal

Interfaces

Bus local ST	
Type de raccordement	Connecteur du bus local ST
Vitesse de transmission	500 kbit/s

Données d'entrée

Numérique:	
Dénomination entrée	Entrées TOR
Nombre d'entrées	8
Type de raccordement	Raccordement vissé
Technologie de raccordement	3 fils
Tension d'entrée	24 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 0 »	-30 V DC ... 5 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	13 V DC ... 30 V DC
Courant d'entrée nominal pour U_{IN}	typ. 5 mA (par voie)
Temps d'amorçage typique	3 ms (typ.)
Circuit de protection	Protection contre les surcharges; Fusibles dans l'embase

Données de sortie

Numérique:	
Dénomination sortie	Sorties TOR
Type de raccordement	Raccordement vissé
Technologie de raccordement	3 fils

IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Module E/S



2753708

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2753708>

Nombre de sorties	8
Circuit de protection	Protection contre les courts-circuits; Fusible
	Protection contre les surcharges; Fusibles dans l'embase
Courant de sortie maximal par groupe	8 A
Courant de sortie maximal par canal	2 A
Courant de sortie maximal par module / bloc de jonction	16 A
Fréquence de commutation maximale en cas de charge nominale inductive	max. 5 Hz (1,2 H, 12 Ω)
Fréquence de commutation maximale en cas de charge nominale ohmique	max. 150 Hz (12 Ω)

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Smart Terminal ST
Type	modulaire
	Module bornier Interbus
Position de montage	Profilé horizontal
Nombre de voies	16

Propriétés électriques

Alimentation: Bloc électronique

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	20 V DC ... 30 V DC (Ondulation comprise)
Courant absorbé	0,2 A
Ondulation	3,6 V _{cc} à l'intérieur de la plage de tension admissible

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Logique de bus / périphérie	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Périphérie / conducteur de protection	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Bornier
------------------------	---------

Bornier

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur AWG	24 ... 12
Longueur à dénuder	8 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	0 °C ... 55 °C
---------------------------------------	----------------

IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Module E/S



2753708

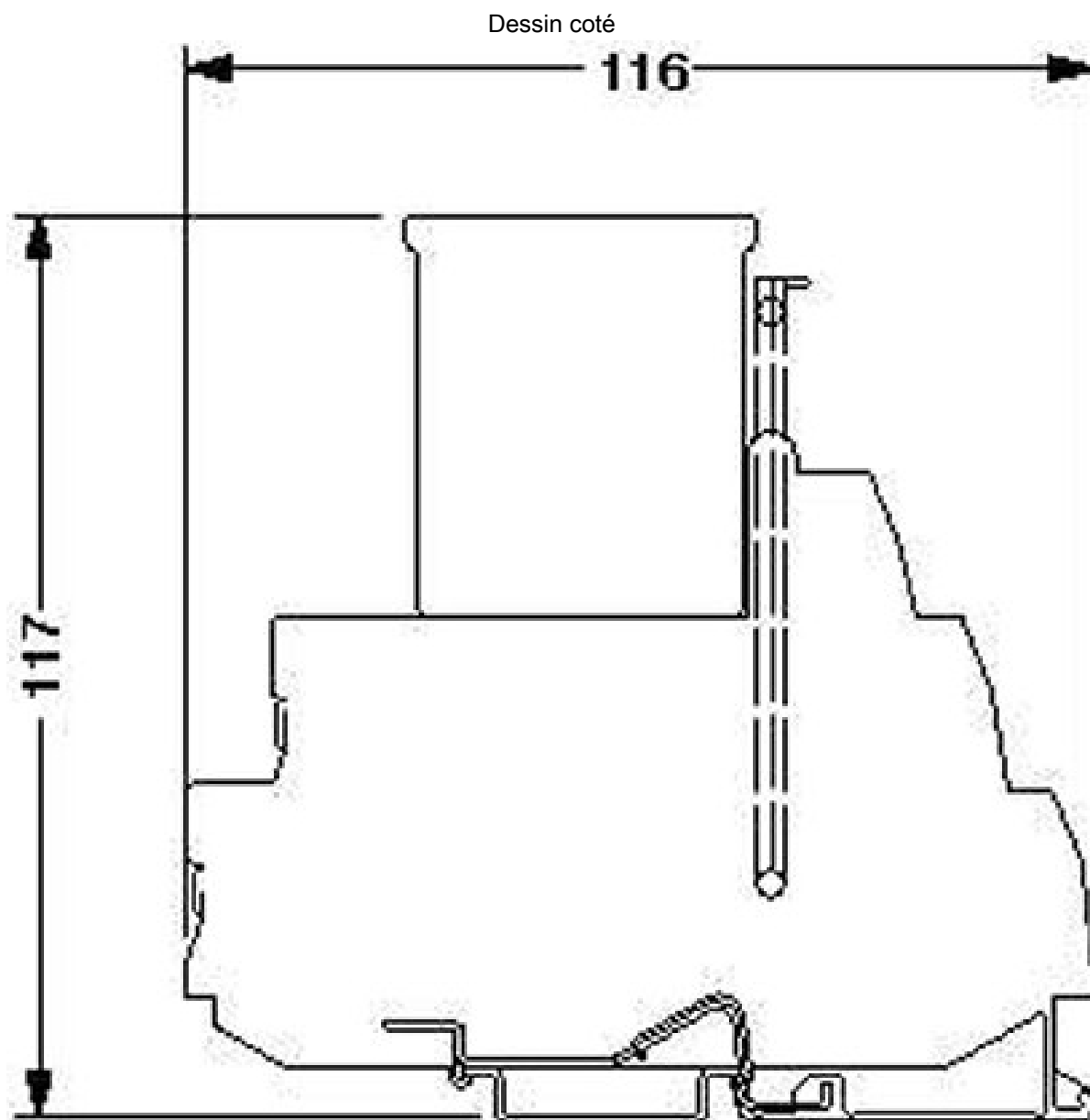
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2753708>

Indice de protection	IP20
Pression atmosphérique (service)	86 kPa ... 108 kPa (Altitude 1500 mètres)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	66 kPa ... 108 kPa (altitude 3500 mètres)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	30 % ... 75 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 95 % (pas de condensation)

Normes et spécifications

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

Dessins



Dessin de la connexion

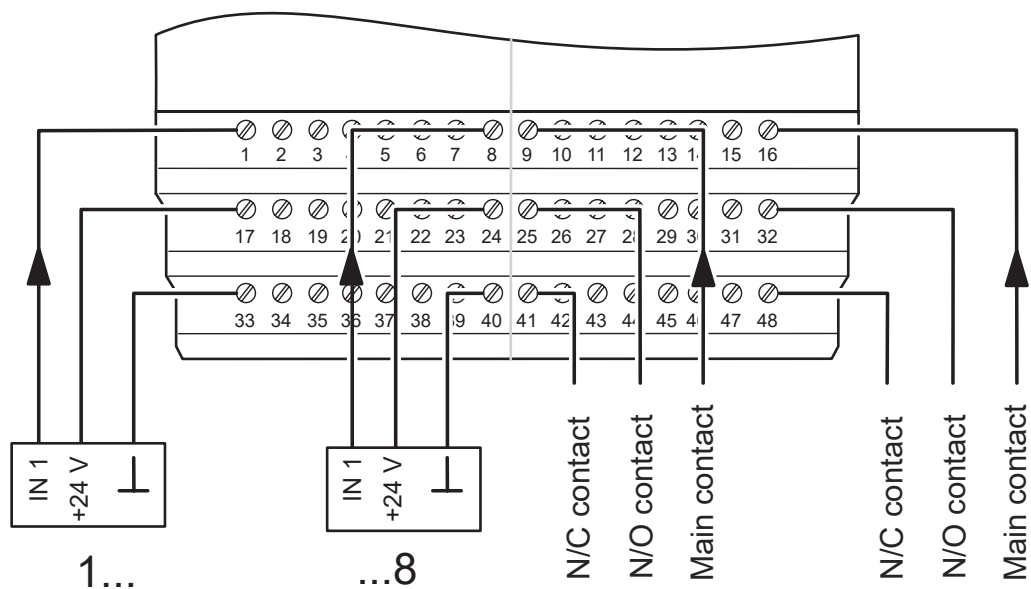
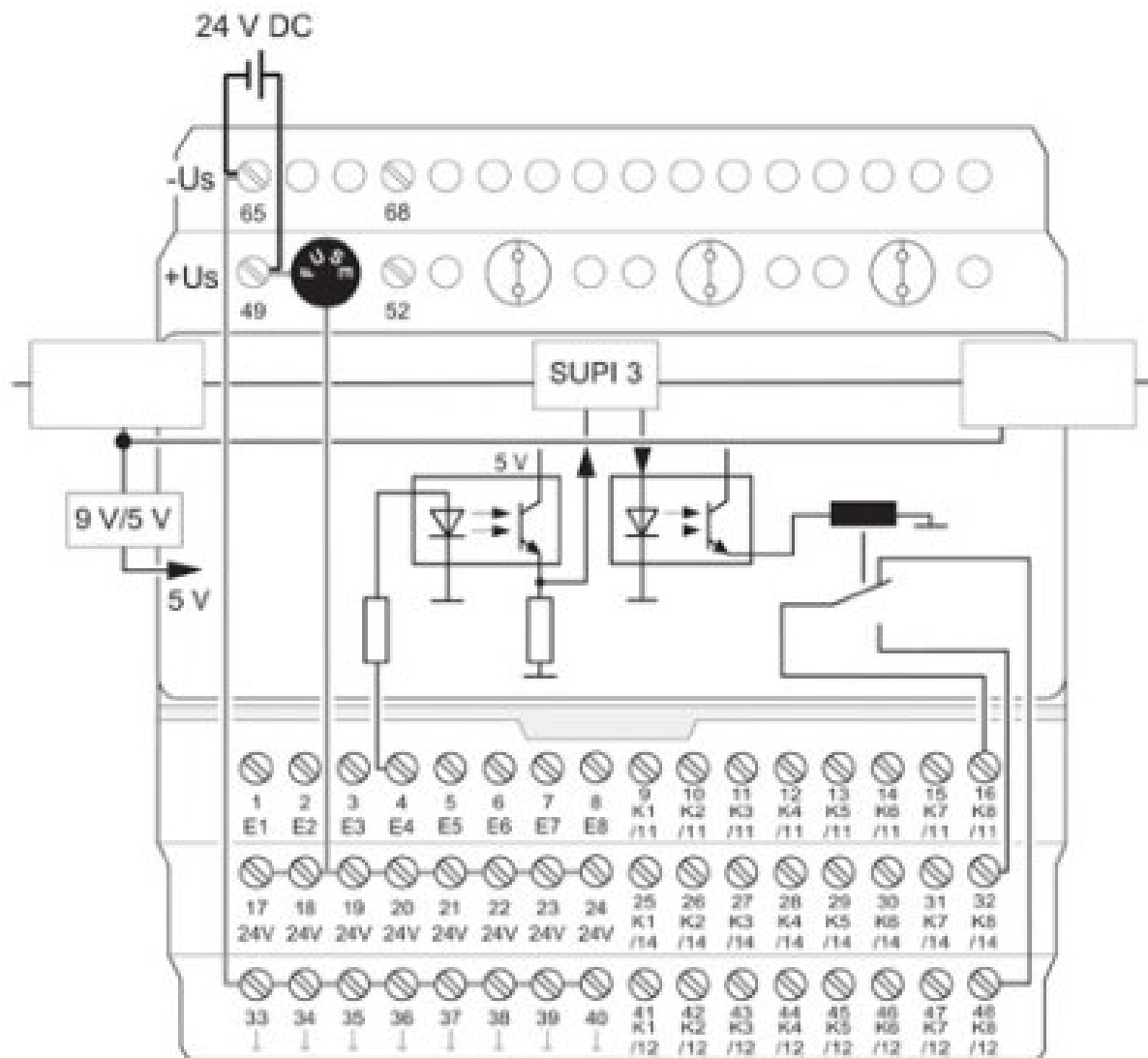


Schéma fonctionnel



2753708

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2753708>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

UNSPSC

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

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2753708>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(a), 6(a)-I, 6(c), 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)
---	-------------------------

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