RAD-NAM4-IFS - Module d'extension E/S

2316275

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316275

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.



Radioline - Module d'extension d'E/S, module d'entrée numérique NAMUR à 4 canaux destiné à être utilisé dans les systèmes d'E/S Radioline et PROFIBUS PA MUX. Conforme aux exigences de la norme NAMU EN 60947-5-6 relative aux détecteurs de proximité et communique avec les têtes de station des systèmes Radioline et le FB-MUX/HS...PA via le connecteur monté sur le rail DIN. Ce module est doté d'une isolation galvanique canal à canal.

Avantages

- Plage de température plus étendue -40 °C ... +70 °C
- Remplacement aisé des modules, même en cours de fonctionnement (remplacement à chaud)
- Mise en service simple par molette
- Homologué pour l'utilisation en zone 2

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

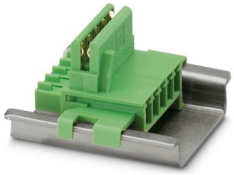
Référence	2316275
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNC61D
Product key	DNC61D
GTIN	4055626321615
Poids par pièce (emballage compris)	188 g
Poids par pièce (hors emballage)	188 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	US

Ce kit comprend

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Connecteur de bus sur rail DIN

2709561

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2709561



Connecteur de bus sur rail DIN pour montage sur profilé. Universel pour boîtiers TBUS. Contacts or, 5 pôles.

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel

Propriétés du produit

Type de produit	Module d'extension
MTTF	1065 Années (Telcordia-Standard, température 25 °C, cycle de travail 21% (5 jours par semaine, 8 heures par jour))
	449 Années (Telcordia-Standard, température 40 °C, cycle de travail 34,25 % (5 jours par semaine, 12 heures par jour))
	85 Années (Standard Telcordia, température 40 °C, cycle de travail 100 % (7 jours par semaine, 24h/24))

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Isolation galvanique	500 V AC (E/S TOR NAMUR – 50 Hz, 1 min, tension d'essai)
Tension d'essai	500 V AC (50 Hz, 1 min.)
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,54 W

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30,5 V DC (Connecteur de bus sur rail DIN)
Courant max. absorbé	≤ 64 mA (@24 VDC, @ 25°C)

Données d'entrée

Numérique

Tension de marche à vide	~ 8 V DC
Hystérésis de commutation	≤ 0,2 mA

Numérique

Description de l'entrée	Entrée TOR
Nombre d'entrées	4
Sources d'entrée utilisables	Détecteurs de proximité NAMUR (EN 60947-5-6)
	Contacts de commutation indépendants du potentiel
	Contacts de commutation montés avec résistance
Signal d'entrée courant	≤ 1,2 mA (bloquant)
	≥ 2,1 mA (conducteur)
Signal d'entrée tension minimale	0 V DC
Signal d'entrée tension maximale	30,5 V DC
Niveau commut. signal « 0 »	0 V DC ... 4 V DC
Niveau commut. signal « 1 »	10 V DC ... 30,5 V DC

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	7 mm
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm²
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	14

Signalisation

Affichage d'état	LED tension d'alimentation, PWR (verte)
	LED verte (communication de bus, DAT)
	LED erreur périphérique, ERR (rouge)
	LED jaune (entrée TOR, DI1)
	LED jaune (entrée TOR, DI2)
	LED jaune (entrée TOR, DI3)
	LED jaune (entrée TOR, DI4)
	DEL rouge (court-circuit/rupture de ligne, E1)
	DEL rouge (court-circuit/rupture de ligne, E2)
	DEL rouge (court-circuit/rupture de ligne, E3)
	DEL rouge (court-circuit/rupture de ligne, E4)

Dimensions

Largeur	17,5 mm
Hauteur	113 mm
Profondeur	114,5 mm

Indications sur les matériaux

Coloris	vert
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du boîtier	PA 6.6-FR

Valeurs caractéristiques

Détection de défaut de ligne	Rupture 0,05 mA < I_{IN} < 0,35 mA
	Court-circuit 100 Ω < $R_{capteur}$ < 360 Ω

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	2000 m

Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	20 % ... 95 % (pas de condensation)

Homologations

Conformité/homologations

Conformité	Conformité CE
CCC	Ex ec IIC T4 Gc

Données Ex

ATEX	IBExU 17ATEXB011X; II 3 G; Ex ec IIC T4 Gc
IECEx	IECEx IBE 17.0029X; Ex ec IIC T4 Gc
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4, Ex ec IIC T4 Gc X

Normes et spécifications

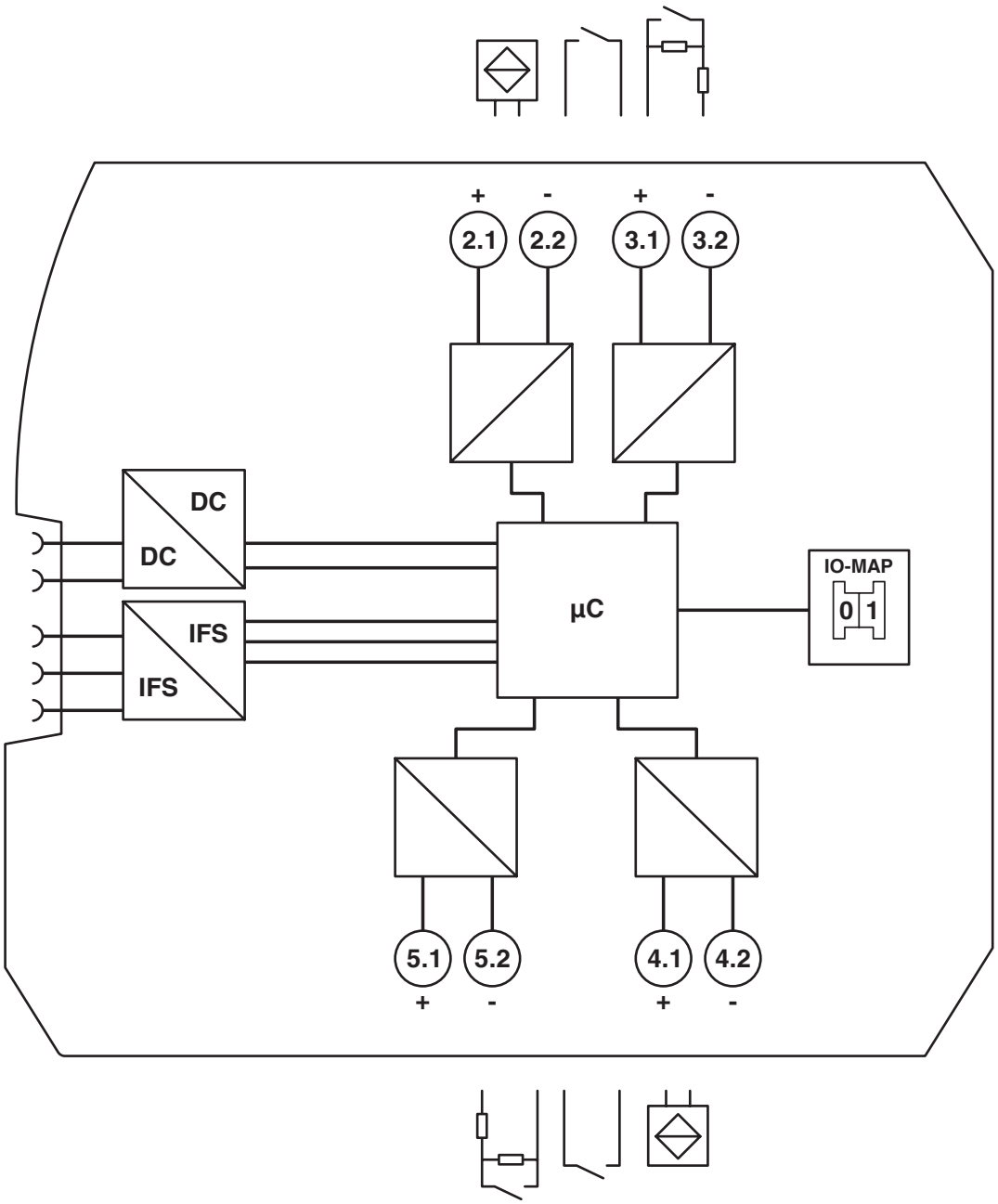
Désignation de la norme	Directive Ex (ATEX)
Normes/prescriptions	EN 60079-0

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Dessins

Schéma fonctionnel



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316275

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECEx IBE 17.0029X

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 358724

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E358724

ATEX
Identifiant de lhomologation: IBExU17ATEXB011 X

CCC
Identifiant de lhomologation: 2022122310115620

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 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)
SCIP	1cc9f995-5214-4cad-8e03-c3d7a397dac4

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