

UM-2KS40/16AI-J/SI/RS/SO225 - Module d'entrée



2905003

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905003>

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 d'entrées analogiques à 16 canaux avec raccordement vissé, alimentation en tension redondante et cavaliers supplémentaires pour chaque canal. Compatible avec la carte Yokogawa SAI 143.

Description du produit

Ces modules ont été spécialement développés pour la connexion de cartes E/S analogiques sur le terrain à l'aide de câbles prééquipés. Ils disposent des propriétés suivantes :

- Transmission de 16 canaux maximum
- Deux connexions système parallèles pour les applications redondantes
- Fusible et LED pour chaque canal
- Selon la position du cavalier, 2 ou 3 raccordements de conducteurs pour chaque canal
- Raccordement vissé

Les cartes d'entrée suivantes peuvent être raccordées :
SAI 143

Données commerciales

Référence	2905003
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK218N
Product key	DK218N
GTIN	4046356906937
Poids par pièce (emballage compris)	848,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	818,2 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Module de transmission
Nombre de voies	16
Mode de fonctionnement	100 % ED

Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite

Isolant	Isolation fonctionnelle
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Tension de service (DC)	24 V DC
Plage de tension de service	19,2 V DC ... 30 V DC
Courant (par chemin)	≤ 0,9 A (protected by slow-blow fuse 1 A, 5 x 20 (short-circuit protection only))
Courant (Courant total)	≤ 10 A (protection par fusible 10 A, 5x20 à action retardée (protection contre les courts-circuits uniquement))

Distances dans l'air et lignes de fuite

Tension d'isolement assignée	50 V
Tension de tenue aux chocs assignée	0,5 kV

Automate pris en charge: YOKOGAWA ProSafe-RS

Carte E/S adaptée	SAI143
-------------------	--------

Données de sortie

Contact d'alarme

Type de contact	1 contact NO
Type du contact de commutation	Contact double
Matériau des contacts	AgNi, plaqué or 5 µm
Tension de commutation maximale	25 V AC
	48 V DC
Intensité permanente limite	1 A
Courant de commutation minimal	1 mA
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	24 W (24 V DC)
	48 W (48 V DC)
	25 VA (25 V AC)

Caractéristiques de raccordement

Niveau terrain

Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de connexions	1

UM-2KS40/16AI-J/SI/RS/SO225 - Module d'entrée



2905003

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905003>

Nombre de pôles	66
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 12

Niveau des automates

Type de raccordement	Yokogawa, compatible KS
Nombre de connexions	2
Nombre de pôles	40
Couple de serrage	0,5 Nm

Alimentat.

Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	6
Section de conducteur rigide	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 12

Signalisation

Affichage d'état	LED (rouge)
Présence d'un affichage d'état	oui, en cas de défaillance de fusible
Témoin de présence de la tension de service	LED verte

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	181,4 mm
Hauteur	127,5 mm
Profondeur	94,7 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP00
Indice de protection (Emplacement de montage)	≥ IP54 (Emplacement de montage)
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 55 °C
Altitude	≤ 2000 m

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite

Normes/Prescriptions	EN IEC 60664-1
----------------------	----------------

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Juxtaposables

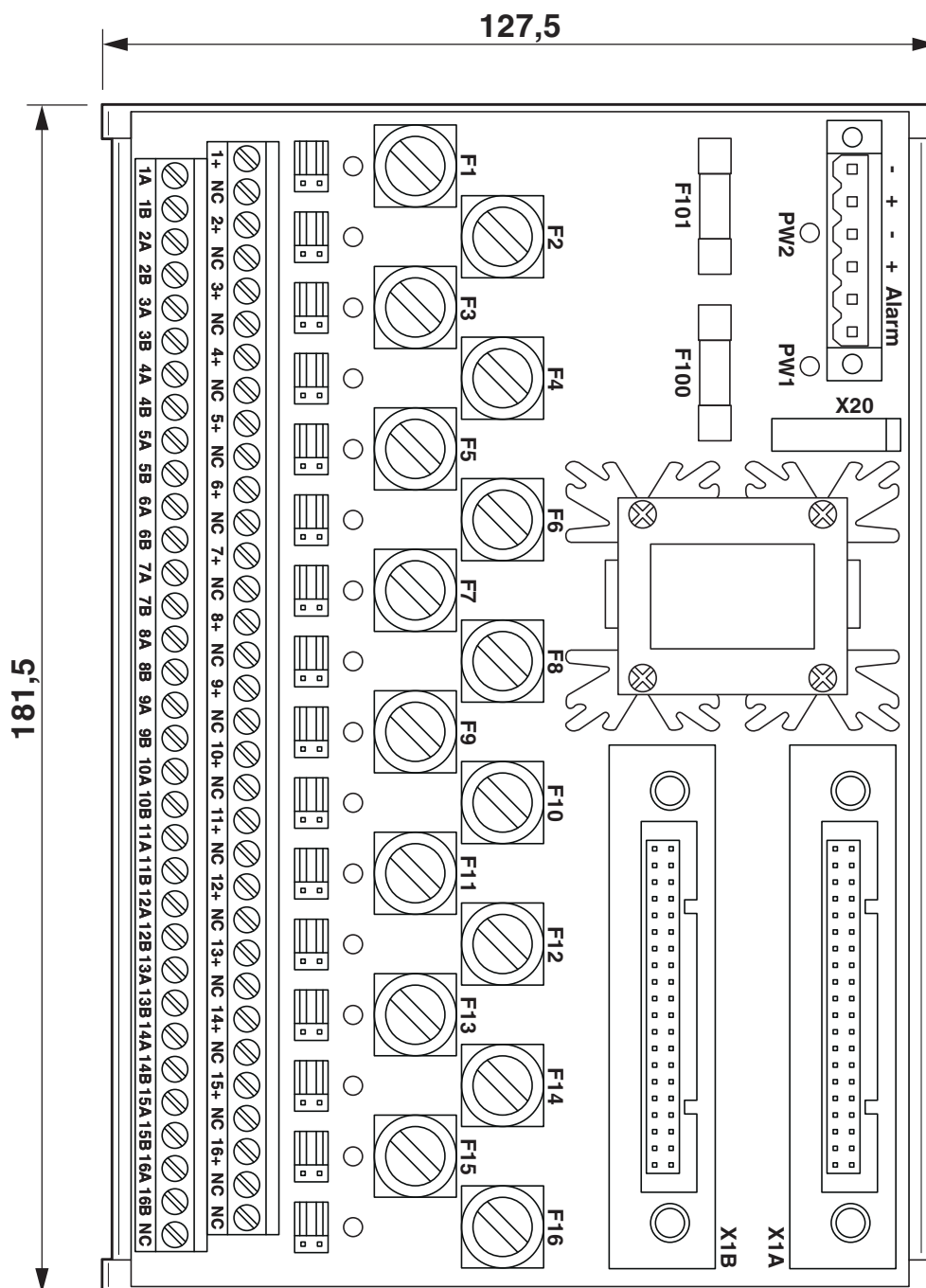
Position de montage	indifférent
---------------------	-------------

Remarques

Information pour le fonctionnement	Lors de l'utilisation d'une tension très basse tension de sécurité/très basse tension de protection (≤ 25 V AC ou 60 V DC), le dispositif n'a pas besoin d'une protection supplémentaire contre les contacts.
Information pour le fonctionnement	Au moins une isolation fonctionnelle est installée dans la direction du rail DIN, par rapport aux modules voisins. Si le niveau d'exigence de l'application en matière d'isolation devait être supérieur (isolation de base ou isolation renforcée), il devrait alors être réalisé par des mesures appropriées (p. ex. avec des séparateurs).
Information pour le fonctionnement	Pour une utilisation conforme, il convient de respecter les prescriptions de la directive d'installation (voir Téléchargements). En cas d'application ou d'utilisation avec des produits d'autres fabricants, il faut en outre respecter les prescriptions, les consignes de sécurité et avertissements du fabricant tiers concerné.

Dessins

Dessin coté



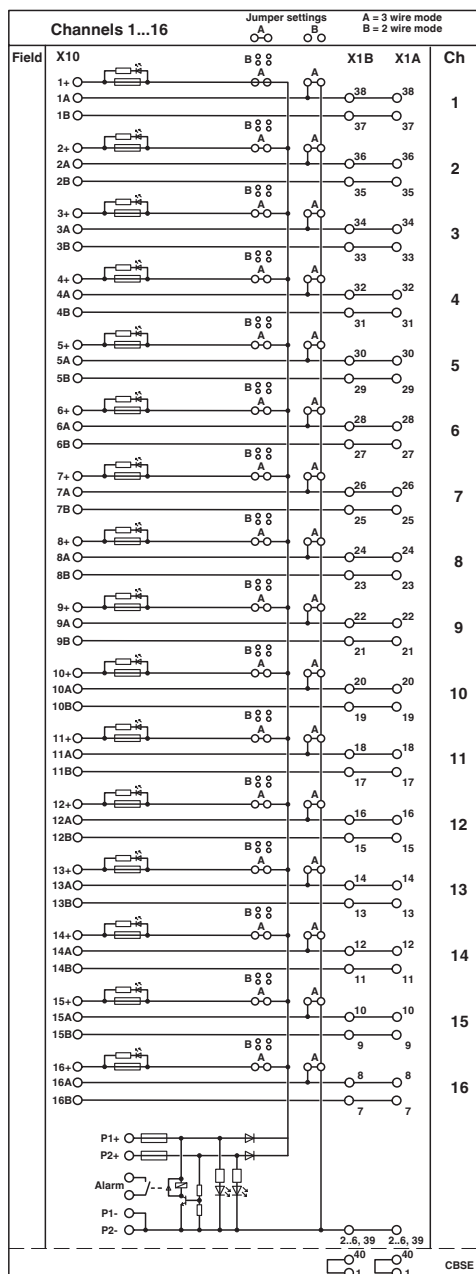
UM-2KS40/16AI-J/SI/RS/SO225 - Module d'entrée

2905003

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905003>



Schéma de connexion



UM-2KS40/16AI-J/SI/RS/SO225 - Module d'entrée



2905003

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905003>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905003>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*-DE.*08.B.01829*

UM-2KS40/16AI-J/SI/RS/SO225 - Module d'entrée



2905003

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905003>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

ETIM 10.0	EC002780
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

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) 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	fffd9e75-9db7-4483-86f7-419fd90f9031