

UM-D37SUB/M/HC3/16DO/MR/1/SI - Module actif



2903733

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903733>

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 à relais à 16 canaux pour module de sortie Honeywell C300 TDOB01 et TDOB11. Côté commande, le module est piloté via D-SUB 37 pôles. Un raccordement vissé (repérage : 1...48) est disponible côté terrain. Largeur du module : 142 mm.

Données commerciales

Référence	2903733
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK219H
Product key	DK219H
GTIN	4046356760775
Poids par pièce (emballage compris)	630 g
Poids par pièce (hors emballage)	628 g
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Module de transmission
Nombre de voies	16
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	env. 2×10^7 cycles

Propriétés d'isolation: Entrée/sortie pour distances dans l'air et lignes de fuite

Isolant	Isolation renforcée
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Propriétés d'isolation: Sortie/sortie pour distances dans l'air et lignes de fuite

Isolant	Isolation de base
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Entrée/sortie pour distances dans l'air et lignes de fuite

Tension d'isolement assignée	300 V
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV (1,2 / 50 μ s)

Sortie/sortie pour distances dans l'air et lignes de fuite

Tension d'isolement assignée	300 V
Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV (1,2 / 50 μ s)

Automate pris en charge: HONEYWELL Experion PKS C300/C-Series

Carte E/S adaptée	TDOB01 (non-redundant)
	TDOB11 (redundant)
	TDIL51 (non-redundant)

Données d'entrée

Tension nominale d'entrée U_N	24 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	0,9 ... 1,1
Plage de tension d'entrée	21,6 V DC ... 26,4 V DC
Courant d'entrée typique pour U_N	9 mA
Temps d'amorçage typique	5 ms
Temps de retombée typique	7 ms
Affichage d'état/voie	LED jaune

Données de sortie

Commutation

Type de contact	1 inverseur
-----------------	-------------

Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgSnO
Tension de commutation maximale	250 V AC
	63 V DC
Tension de commutation minimale	5 V (100 mA)
Intensité permanente limite	2 A (voir courbe de derating)
Courant de commutation minimal	100 mA
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	48 W (24 V DC)
	20 W (48 V DC)
	18 W (60 V DC)
	500 VA (250 V AC)

Caractéristiques de raccordement

Niveau des automates

Type de raccordement	Connecteur mâle D-SUB
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	37

Niveau terrain

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	50
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 12

Signalisation

Présence d'un affichage d'état	oui
--------------------------------	-----

Dimensions

Largeur	142 mm
Hauteur	142,5 mm
Profondeur	66 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 ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-20 °C ... 70 °C

Normes et spécifications

Entrée/sortie pour distances dans l'air et lignes de fuite

Normes/Prescriptions	EN 61010-2-201
----------------------	----------------

Sortie/sortie pour distances dans l'air et lignes de fuite

Normes/Prescriptions	EN 61010-2-201
----------------------	----------------

Montage

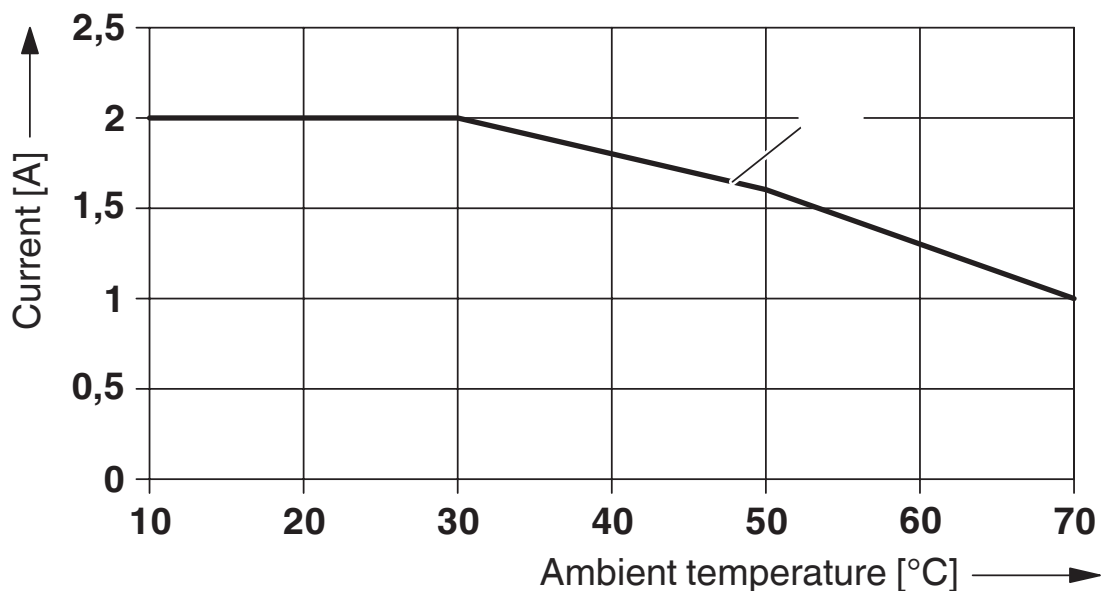
Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Juxtaposables
Position de montage	indifférent

Remarques

Information pour le fonctionnement	Ne pas effectuer de raccordement mixte de canaux voisins avec des tensions SELV/PELV et des tensions dangereuses au contact.
Information pour le fonctionnement	Lors de l'utilisation d'une très basse tension de sécurité/très basse tension de protection (≤ 30 V AC ou 60 V DC), le dispositif n'a pas besoin d'une protection supplémentaire contre les contacts.
Information pour le fonctionnement	Les sorties ne sont pas adaptées au câblage de différents conducteurs extérieurs. Le total des tensions de commutation utilisées avec des sorties voisines ne doit pas dépasser la valeur de la tension assignée d'isolement
Information pour le fonctionnement	Au moins une isolation fonctionnelle est installée côté sortie (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. 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

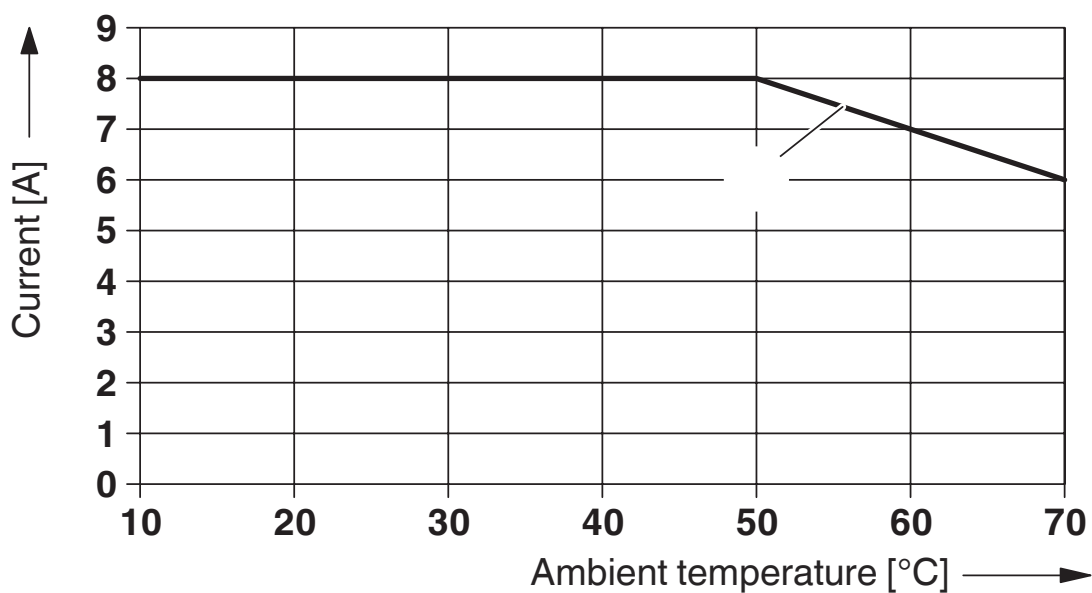
Diagramme



Max. continuous current [A]

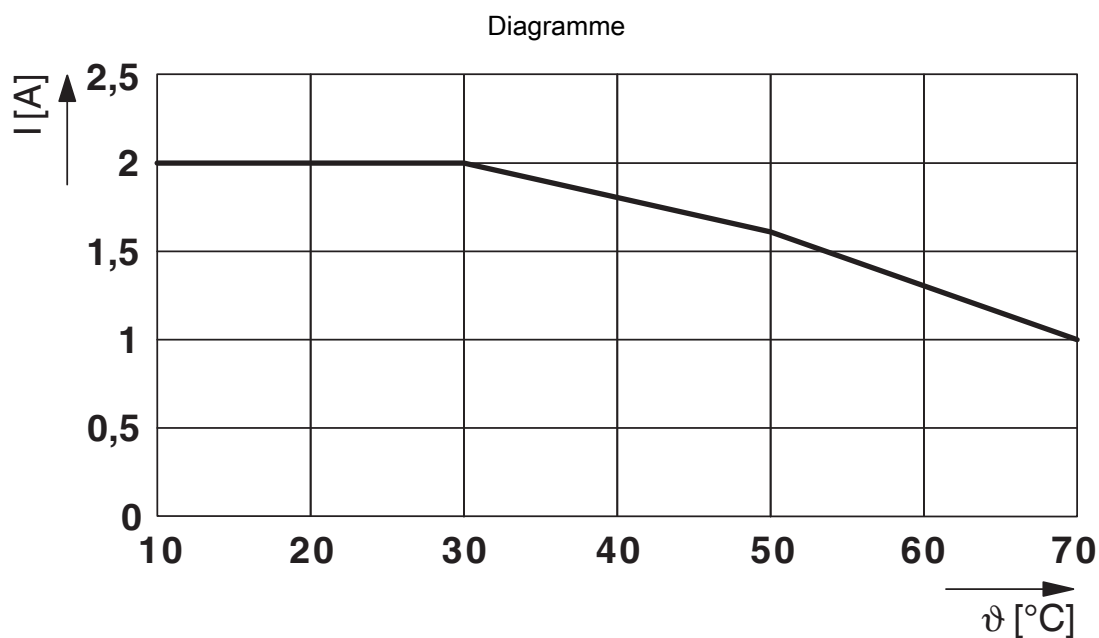
Courbe de derating : intensité permanente max. (par chemin)

Diagramme

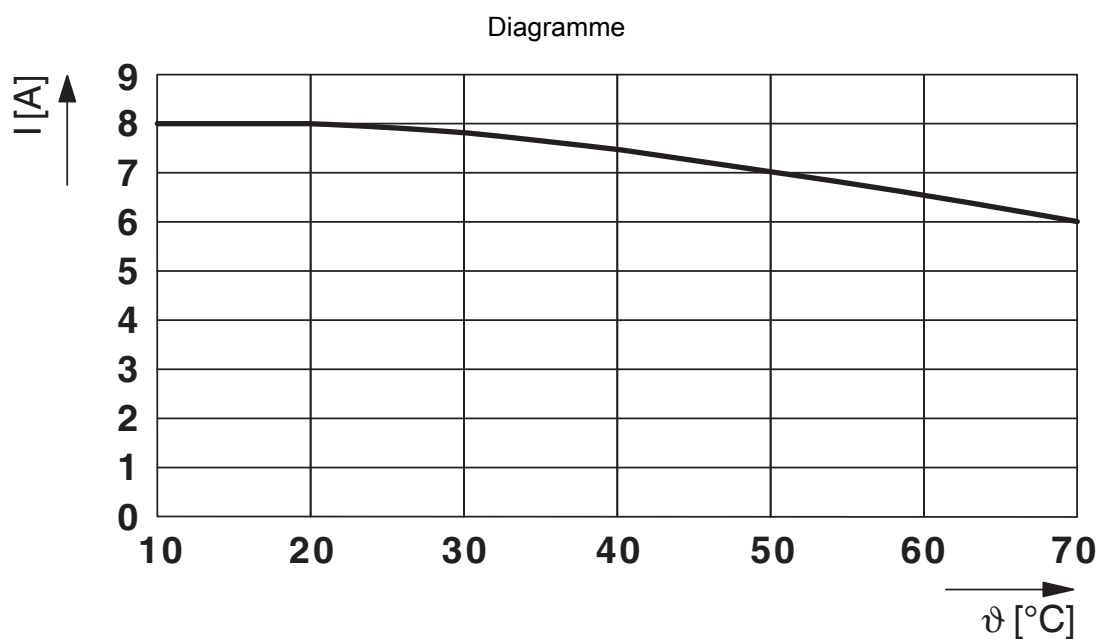


Max. continuous current [A]

Courbe de derating : intensité permanente max. (alimentation par bornes)



Courbe de derating : intensité permanente max. (par chemin)



Courbe de derating : intensité permanente max. (alimentation par bornes)

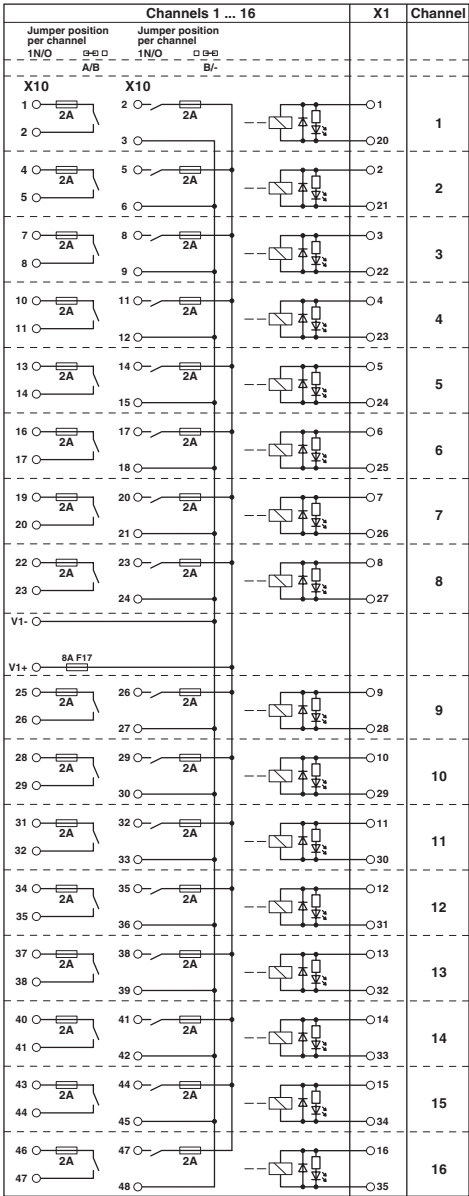
UM-D37SUB/M/HC3/16DO/MR/1/SI - Module actif



2903733

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903733>

Schéma de connexion



UM-D37SUB/M/HC3/16DO/MR/1/SI - Module actif



2903733

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903733>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903733>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*DE*08.B.01841/19

2903733

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903733>

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	6(c), 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	20f7ab57-8e7a-460f-84ff-4b2ea4cfa84e