

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



1083697

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1083697>

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 (1 contact NO) pour modules de sortie Honeywell C300. Le module est piloté côté commande via D-SUB à 37 pôles ou FLK à 50 pôles. Un raccordement vissé avec sectionnement par couteau est disponible côté terrain.

## Données commerciales

Référence	1083697
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK21A3
Product key	CK21A3
GTIN	4055626819198
Poids par pièce (emballage compris)	590 g
Poids par pièce (hors emballage)	590 g
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Module de transmission
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	2x 10 <sup>7</sup> cycles

### Propriétés d'isolation

Isolant	Isolation renforcée
---------	---------------------

### 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 choc assignée	6 kV (1,2 / 50 µs)

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

Tension d'isolement assignée	300 V
Tension de choc assignée	4 kV (1,2 / 50 µs)

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

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

### Données d'entrée

Tension nominale d'entrée $U_N$	24 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$	0,85 ... 1,1
Plage de tension d'entrée	20,4 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
Circuit de protection	Diode de roue libre
Affichage d'état/voie	LED jaune

### Données de sortie

#### Commutation

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



1083697

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1083697>

Type de contact	1 contact NO
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgSnO
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	12 V AC/DC
Intensité permanente limite	4 A
Courant de commutation minimal	10 mA
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	96 W (pour 24 V DC) 20 W (à 48 V DC) 18 W (à 60 V DC) 23 W (à 110 V DC) 37 W (à 220 V DC) 1000 VA (pour 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	Connexion vissée, avec couteau de sectionnement
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 12

### Côté commande

Type de raccordement	Connecteur pour câble en nappe, selon CEI 60603-13
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	50

## Signalisation

Présence d'un affichage d'état	Oui
--------------------------------	-----

## Dimensions

Largeur	175 mm
Hauteur	128 mm
Profondeur	65,5 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)	-15 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-15 °C ... 50 °C
Altitude	≤ 2000 m

## 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 profilé
Instructions de montage	Juxtaposables
Emplacement pour le montage	indifférent

## Remarques

Généralités	Ne pas effectuer de raccordement mixte de canaux voisins avec des tensions SELV/PELV et des tensions dangereuses au contact.
Généralités	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.
Généralités	Les sorties ne permettent pas de câbler des conducteurs extérieurs différents.
Généralités	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).
Généralités	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.

1083697

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1083697>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141152
ECLASS-12.0	27141152
ECLASS-13.0	27141152

### ETIM

ETIM 8.0	EC002780
----------	----------

### UNSPSC

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

1083697

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1083697>

## Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)