PSR-ESS-ACC-CB1-SM-SC - Contacteur

1221749

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221749

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.



Contacteur pour interrupteur d'arrêt d'urgence modulaire avec contact NF à action directe pour une coupure sécurisée, contact NO pour la surveillance du montage, avec analyseur adapté jusqu'au PL e (EN ISO 13849-1) et au SIL 3 (EN CEI 62061)

Description du produit

Les interrupteurs d'arrêt d'urgence de Phoenix Contact sont des appareils de commutation électromécaniques avec une fonction de protection. Ils sont utilisés pour arrêter ou mettre hors service en toute sécurité les machines et les installations, afin d'éviter ou de réduire les dommages corporels et matériels. Cette gamme comprend un système modulaire et une solution préconfigurée. Les interrupteurs d'arrêt d'urgence modulaires se composent des éléments suivants : - Organe de commande PSR-ESS-M0-H100/...110/...120 - Support de module PSR-ESS-ACC-CB1-C... - Contacteur sécurisé PSR-ESS-ACC-CB1-NC-SC ou PSR-ESS-ACC-CB1-SM-SC Il est possible de combiner d'autres contacteurs si nécessaire.

Avantages

- Ce système modulaire permet une solution rentable pour des utilisations personnalisées
- Ouverture à action directe selon la norme CEI 60947-5-1
- Dans les applications avec un analyseur adapté, adapté jusqu'au PL e (EN ISO 13849-1), SIL 3 (EN CEI 62061)
- Protection contre les erreurs de montage grâce à l'autosurveillance par le contacteur

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1221749
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNA62Z
Product key	DNA62Z
GTIN	4063151309961
Poids par pièce (emballage compris)	30,7 g

Poids par pièce (hors emballage)	13,9 g
Numéro du tarif douanier	85365080
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel

Propriétés du produit

Type de produit	Contacteur
Gamme de produits	Interrupteurs d'arrêt d'urgence modulaires
Application	Coupure sécurisée + surveillance du montage
Fusible amont recommandé	16 A (Car. DPCC C)

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Classe de protection	II
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Courant de court-circuit	1000 A (courant de court-circuit conditionnel I_q)
Tension de tenue aux chocs assignée	2,5 kV

Données de contact

Type de contact	1 contact NF à action directe - 1 contact NO
Matériau des contacts	AgNi
Ouverture à action positive	selon la norme EN 60947-5-1, Annexe K
Course d'actionnement	6 mm
Tension	min. 5 V
	max. (voir Courant limite de charge)
Courant	min. 1 mA
	max. (voir Courant limite de charge)
Durée de vie en service électrique	10^6 cycles
Durée de vie mécanique	20 000 cycles
Résistance de contact	< 100 mΩ
Temps de rebondissement	< 10 ms

Courant limite de charge selon CEI/EN 60947-5-1

Norme	CEI/EN 60947-5-1
Catégorie d'utilisation	AC15
Tension assignée d'isolement U_i	250 V
Tension de service assignée U_e	240 V
Courant de service assigné I_e (AC-15, 230 V)	3 A
Pouvoir de coupure	10x I_e
Intensité permanente thermique I_{th}	16 A
Catégorie d'utilisation	DC13

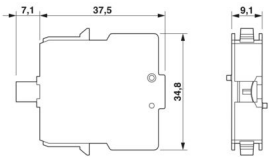
Tension assignée d'isolement U_i	250 V
Tension de service assignée U_e	250 V
	125 V
	60 V
	24 V
Courant de service assigné I_e	0,2 A
	0,4 A
	1 A
	2 A
Pouvoir de coupure	1,1x I_e

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé
Remarque relative à la connectique	2 conducteurs possibles par point de connexion, un conducteur de chaque côté de la vis
Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur AWG	20 ... 14 (conducteurs rigides ou souples sans embout)
	23 ... 14 (conducteurs souples avec embouts)
Longueur à dénuder	8 mm ... 9 mm
Couple de serrage	0,8 Nm ... 1 Nm

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	9,1 mm
Hauteur	34,8 mm
Profondeur	44,6 mm

Indications sur les matériaux

Couleur (Partie supérieure du boîtier)	rouge (RAL 3001)
Couleur (Partie inférieure du boîtier)	marron (RAL 8028)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du boîtier	PA

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20

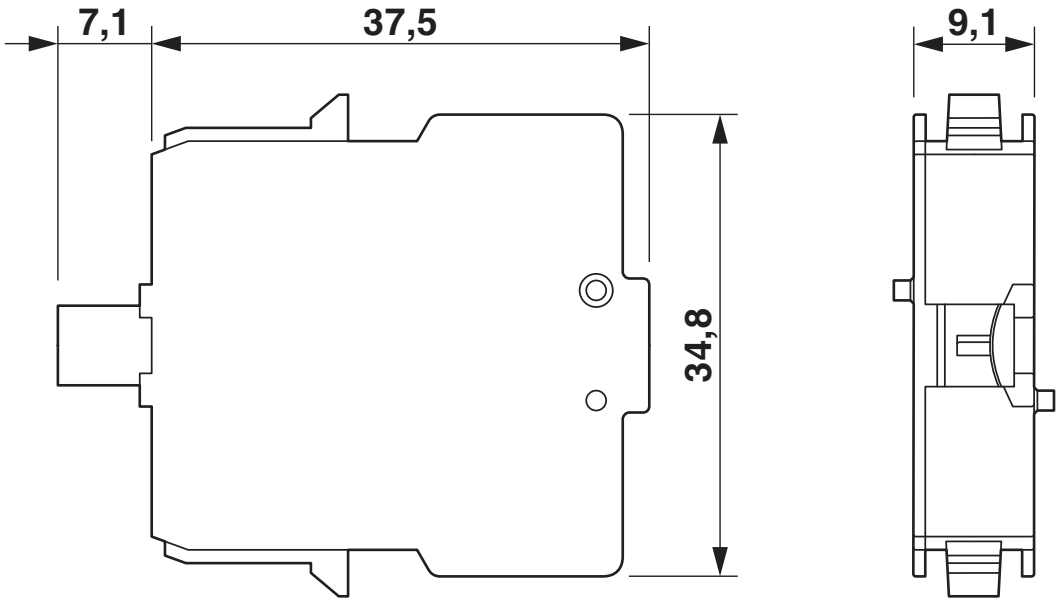
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 85 °C (en liaison avec un module d'éclairage de max. 65 °C)
Température ambiante (stockage/transport)	-50 °C ... 85 °C
Hauteur d'utilisation	max. 2000 m (au-d. du niveau de la mer)
Choc	15 g / 11 ms, selon la norme CEI 60068-2-27
Vibration (fonctionnement)	10 Hz ... 500 Hz, amplitude 0,35 mm, 5 g, selon la norme CEI 60068-2-6

Montage

Type de montage	Montage par enfichage
Position de montage	indifférent

Dessins

Dessin coté



Dimensions (en mm)

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221749

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

Functional Safety
Identifiant de lhomologation: B 029429 0031 Rev01

EAC
Identifiant de lhomologation: RU*DE*B*00073/21

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371302
ECLASS-15.0 ASSET	27250101
ECLASS-15.0	27371302

ETIM

ETIM 10.0	EC000041

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122200

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

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)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,149 kg CO2e

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