PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Bloc répartiteur fonctionnel

1172142

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172142

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.



Bloc répartiteur fonctionnel, type de fusible: G / 5 x 20, tension nominale: 24 V, intensité nominale: 6,3 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, Dérivation, Section de référence: 4 mm^2, section : 0,2 mm^2- 6 mm^2, type de raccordement: Raccordement Push-in, Raccordement collectif, Section de référence: 16 mm^2, section : 0,5 mm^2- 16 mm^2, type de montage: encliquetage sur l'adaptateur de profilé, Montage direct avec bride, Volant, coloris: noir

Données commerciales

Référence	1172142
Conditionnement	8 Unité(s)
Commande minimum	8 Unité(s)
Clé de vente	BEA135
Product key	BEA135
GTIN	4063151196585
Poids par pièce (emballage compris)	79,125 g
Poids par pièce (hors emballage)	48,133 g
Numéro du tarif douanier	85369095
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Conseil pour commander:	Cartouche fusible non fournie à la livraison

Généralités

Remarque	Le courant est déterminé par le fusible utilisé, la tension par le fusible ou par le voyant lumineux sélectionné.
	Il ne faut pas dépasser le courant de charge max. des différents points de connexion.
	Pour les applications de distribution d'énergie, il faut respecter la norme CEI 60364-4-43:2008, modifiée + rectifiée Oct. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) Paragraphe 433.2 et suivants !

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc distributeur
Nombre de connexions	7
Nombre de rangées	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,02 W
Fusible	G / 5 x 20
Plage de tension voyant	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Plage de courant voyant	0,41 mA ... 1,18 mA
Puissance dissipée maximale	max. 1,6 W (pour disposition individuelle des blocs de jonction porte-fusible en cas de surcharge)
	max. 1,6 W (pour interconnexion avec plusieurs blocs de jonction-fusibles en cas de surcharge)
	max. 4 W (pour disposition individuelle des blocs de jonction porte-fusible en cas de court-circuit)
	max. 2,5 W (pour interconnexion avec plusieurs blocs de jonction-fusibles en cas de court-circuit)

Données d'entrée

Plage de tension voyant	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	7

Dérivation

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm

Gabarit	A4
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-3
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 6 mm²
Section du conducteur AWG	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,2 mm² ... 0,4 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,2 mm² ... 4 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² ... 1 mm²
Section nominale	4 mm²
Int. nom.	6,3 A (Le courant est déterminé par le fusible utilisé.)
Courant de charge maximal	6,3 A (pour une section de conducteur de 4 mm²)
Courant cumulé maximal	37,8 A (Le courant de charge maximum des différents points de connexion ne doit pas être dépassé.)
Tension nominale	24 V (La tension est déterminée par le voyant.)

Raccordement collectif

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	12 mm ... 14 mm
Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 16 mm²
Section du conducteur AWG	20 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 10 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm² ... 10 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm² ... 10 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² ... 4 mm²
Section nominale	16 mm²
Int. nom.	37,8 A
Courant de charge maximal	37,8 A (pour section de conducteur 10 mm²)
Courant cumulé maximal	Le courant de charge maximum des différents points de connexion ne doit pas être dépassé.

Dérivation Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm² ... 4 mm²

Raccordement collectif Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	1,5 mm² ... 10 mm²
Section de conducteur rigide [AWG]	16 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	1,5 mm² ... 10 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	1,5 mm² ... 10 mm²

Dimensions

Largeur	87,8 mm
Hauteur	28,6 mm
Profondeur	35,4 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162)	réussi
Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662)	réussi
Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C)	réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Conditions environnementales et de durée de vie

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	f_1 = 5 Hz à f_2 = 250 Hz
Niveau ASD	6,12 $(m/s^2)^2/Hz$
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Forme de choc	Semi-sinusoïdal

Accélération	30g
Durée des chocs	18 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Résultat	Essai réussi

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °C à +70 °C)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	20 % ... 90 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

Normes et spécifications

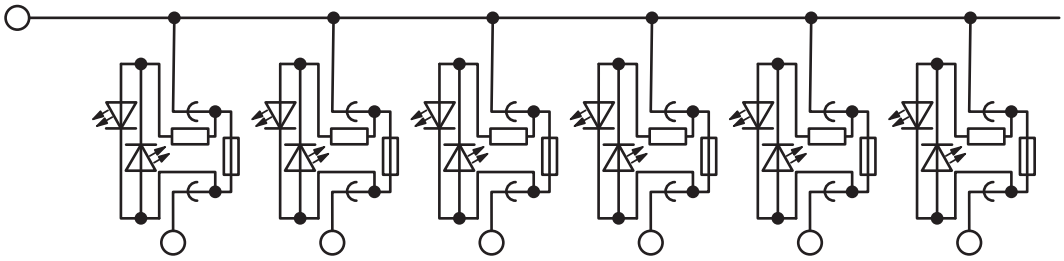
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-3

Montage

Type de montage	encliquetage sur l'adaptateur de profilé
	Montage direct avec bride
	Volant

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172142

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
Sortie	300 V	6,3 A	24 - 10	-
Entrée	300 V	40 A	20 - 8	-

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: NL-77613

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	500 V	-	-	-

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
Sortie	300 V	6,3 A	24 - 10	-
Entrée	300 V	40 A	20 - 8	-
F				
Sortie	250 V	6,3 A	24 - 10	-
Entrée	250 V	40 A	20 - 8	-

KEMA-KEUR
Identifiant de lhomologation: 71-121479

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	500 V	-	-	-

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE00002TT-05

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	500 V	24 A	-	-

EAC
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 10.0	EC000899

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 %

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