MKDS 10 HV/ 1-F-10,16 - Bloc de jonction C.I.

1993763

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1993763

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 de jonction pour C.I., intensité nominale: 76 A, tension de référence (III/2): 400 V, section nominale: 16 mm^2, nombre de potentiels: 1, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 1, gamme d'articles: MKDS 10 HV, pas: 10,16 mm, type de raccordement: Raccordement vissé, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, montage: Soudage à la vague, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, coloris: vert, Disposition des broches: Brochage avant linéaire, Longueur de broche [P]: 5 mm, nombre de picots par potentiel: 2, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Le principe de raccordement mondialement reconnu permet une utilisation universelle
- Echauffement réduit via une force de contact maximale
- Permet le raccordement de deux conducteurs
- La protection intégrée d'enfichage inférieur empêche tout enfichage erroné du conducteur sous la douille de traction

Données commerciales

Référence	1993763
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AANFFA
Product key	AANFFA
GTIN	4046356037600
Poids par pièce (emballage compris)	8,926 g
Poids par pièce (hors emballage)	8,571 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour C.I.
Gamme de produits	MKDS 10 HV
Ligne de produits	COMBICON Terminals L
Type	Bloc de jonction pour C.I. juxtaposable
Nombre de pôles	1
Pas	10,16 mm
Nombre de connexions	1
Nombre de rangées	1
	1
Nombre de potentiels	1
Tracé brochage	Brochage avant linéaire
Nombre de picots par potentiel	2

Equipement

Partial assembly	Non

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	76 A
Tension nominale U_N	400 V
Tension de référence (III/3)	400 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
Tension assignée (III/2)	400 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	4 kV
Tension de référence (II/2)	800 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Section nominale	16 mm²

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 16 mm²
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 16 mm²
Section conduct. AWG	20 ... 6
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,5 mm² ... 16 mm²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,5 mm² ... 16 mm²
2 conducteurs rigides de même section	0,5 mm² ... 6 mm²

2 conducteurs souples de même section	0,5 mm² ... 6 mm²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,5 mm² ... 4 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² ... 6 mm²
Longueur à dénuder	10 mm
Forme d'entraînement de la tête de vis	Fente longitudinale (L)
Couple de serrage	1,2 Nm ... 1,5 Nm

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	10 mm
Forme d'entraînement de la tête de vis	Fente longitudinale (L)
Couple de serrage	1,2 Nm ... 1,5 Nm

Montage

Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage avant linéaire

Indications sur les matériaux

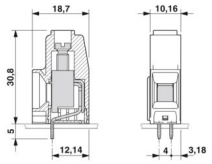
Indication de matériau - contact

Remarque	Conforme à WEEE/RoHS, exempt de trichite suivant la norme CEI 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Matériau de contact	Alliage de Cu
Qualité de surface	étamage galvanique
Surface métallique point de connexion (couche supérieure)	Etain (5 µm - 7 µm Sn)
Surface métallique point de connexion (couche intermédiaire)	Nickel (2 µm - 3 µm Ni)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (5 µm - 7 µm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Nickel (2 µm - 3 µm Ni)

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	vert (6021)
Matériau isolant	PA
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Indice d'inflammabilité au fil incandescent GWFI selon EN 60695-2-12	850
Température d'ignition au fil incandescent GWIT selon EN 60695-2-13	775
Température des essais de pression à bille selon la norme EN 60695-10-2	125 °C

Dimensions

Dessin coté	
Pas	10,16 mm
	10,16 mm
Largeur [w]	10,16 mm
Hauteur [h]	35,8 mm
Longueur [l]	18,7 mm
Hauteur de montage	30,8 mm
Longueur du picot de soudage [P]	5 mm

Conception de circuits imprimés

Diamètre de perçage	1,5 mm

Contrôles électriques

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	DIN EN CEI 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
Groupe d'isolant	I
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tension d'isolement assignée (III/3)	400 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	5 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	400 V
Tension de choc assignée (III/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	3 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	800 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	4 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

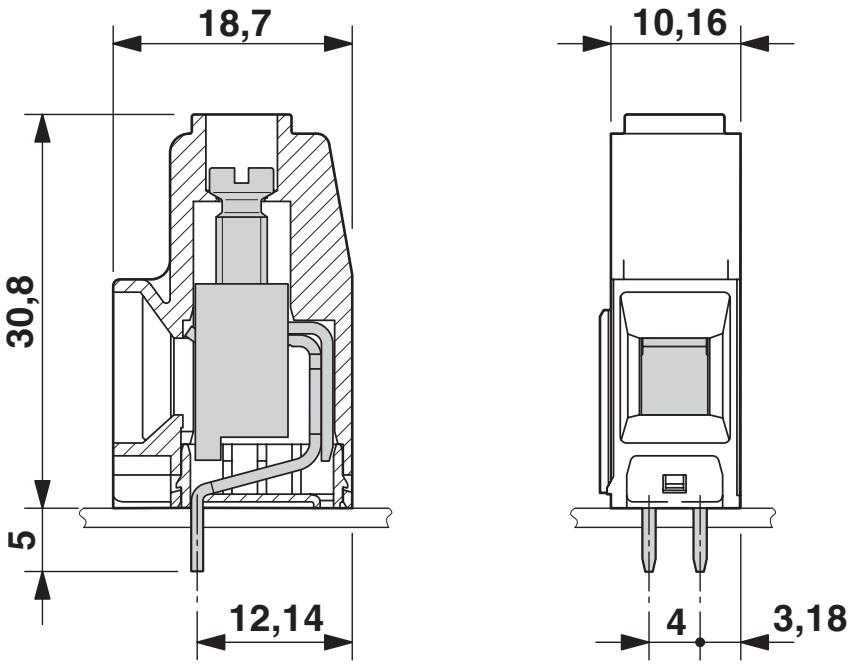
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating)

Indications sur l'emballage

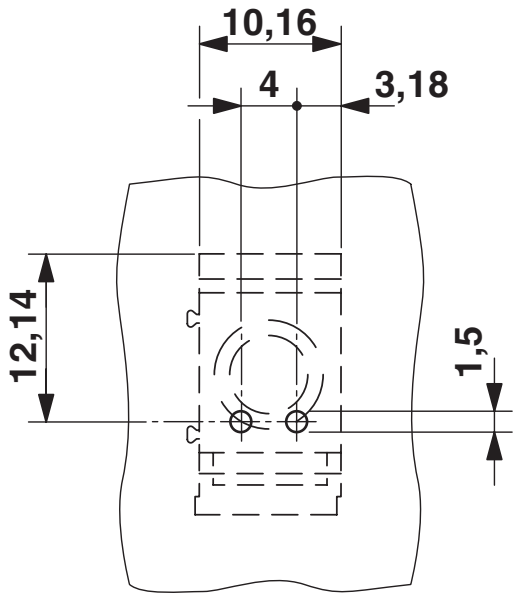
Type de conditionnement	emballé dans un carton

Dessins

Dessin coté



Gabarit perçage / géom. pastille soudage



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1993763

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425-19770427

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	60 A	20 - 6	-
C				
	150 V	60 A	20 - 6	-
D				
	300 V	10 A	20 - 6	-

Approbation du sigle VDE
Identifiant de lhomologation: 40055535

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1000 V	76 A	-	0,2 - 16

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 10.0	EC002643

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,117 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