

MKDS 5N HV/ 3-ZF-6,35 - Bloc de jonction C.I.



1788217

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788217>

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.



Borne de circuit imprimé, intensité nominale: 41 A, tension de référence (III/2): 400 V, section nominale: 4 mm², nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 3, gamme d'articles: MKDS 5 N HV, pas: 6,35 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, montage: Soudage à la vague, sens d'enchâssage conducteur/circuit imprimé: 0 °, coloris: vert, Disposition des broches: Brochage M en forme de Z, Longueur de broche [P]: 5 mm, nombre de picots par potentiel: 1, 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

Données commerciales

Référence	1788217
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AANFDF
Product key	AANFDF
GTIN	4046356583800
Poids par pièce (emballage compris)	10,23 g
Poids par pièce (hors emballage)	9,576 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Borne de circuit imprimé
Gamme de produits	MKDS 5 N HV
Ligne de produits	COMBICON Terminals L
Type	Bloc de jonction multipolaire pour C.I.
Nombre de pôles	3
Pas	6,35 mm
Nombre de rangées	1
Tracé brochage	Brochage M en forme de Z
Nombre de picots par potentiel	1

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	41 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)	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Section nominale	4 mm ²
------------------	-------------------

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 10
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Longueur à dénuder	8 mm

MKDS 5N HV/ 3-ZF-6,35 - Bloc de jonction C.I.



1788217

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788217>

Forme d'entraînement de la tête de vis	Fente longitudinale (L)
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montage

Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage M en forme de Z

Indications sur les matériaux

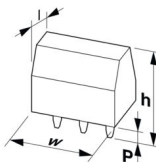
Indication de matériau - contact

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	étamé par trempage à chaud
Surface métallique point de connexion (couche supérieure)	Etain (5 µm - 7 µm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (5 µm - 7 µm Sn)

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	6,35 mm
Largeur [w]	19,05 mm
Hauteur [h]	32 mm
Longueur [l]	15,85 mm
Hauteur de montage	27 mm
Longueur du picot de soudage [P]	5 mm

Conception de circuits imprimés

Ecartement des picots	9 mm
Diamètre de perçage	1,3 mm

Contrôles électriques

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
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)	630 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)	3,2 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 ... 100 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating)

Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

MKDS 5N HV/ 3-ZF-6,35 - Bloc de jonction C.I.



1788217

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788217>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788217>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19770427				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	30 A	30 - 10	-
C				
	600 V	30 A	30 - 10	-

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40055394				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1000 V	32 A	-	0,2 - 4

MKDS 5N HV/ 3-ZF-6,35 - Bloc de jonction C.I.



1788217

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788217>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 10.0	EC002643
-----------	----------

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