

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

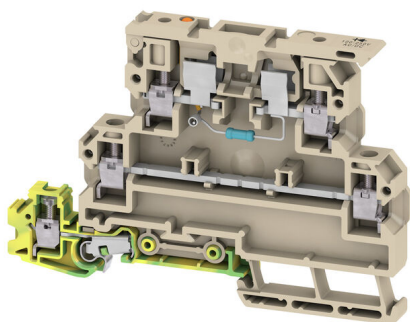
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Les blocs de jonction à fusible et les blocs de jonction de composants permettent d'intégrer directement des éléments de protection et fonctionnels dans la barrette de raccordement. Les blocs de jonction à fusible comprennent des supports fusibles intégrés pour protéger de manière fiable les circuits électriques contre la surcharge, ce qui est idéal pour les systèmes de commande et de distribution. Les blocs de jonction de composants permettent d'incorporer directement dans le câblage des composants électroniques tels que des diodes, des résistances ou des LED. Ceci permet une implémentation permettant de gagner de la place et clairement agencée des fonctions de commutation et la séparation des signaux. Les deux types de blocs de jonction assurent une sécurité plus élevée, une maintenance facile et une construction compacte et fonctionnelle.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction à fusible, Raccordement vissé, Beige foncé, 4 mm², 6.3 A, 250 V, Nombre de raccordements: 3, Nombre d'étages: 3, TS 35
Référence	1518370000
Type	KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118325621
Qté.	50 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Dernière date de commande	2027-04-30T00:00:00+02:00
Produit de remplacement	W2T 4 FS-FT-PE 100-250V BK

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (UR) E60693

Dimensions et poids

Profondeur	65 mm	Profondeur (pouces)	2.5591 inch
Hauteur	91 mm	Hauteur (pouces)	3.5827 inch
Largeur	8 mm	Largeur (pouces)	0.315 inch
Poids net	25.5 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-50 °C...75 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7cl
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non
Type de montage	monté		

Blocs de jonction à fusibles

Fusible	G-Si. 5 x 20	Support fusible	pivotant
Type de tension pour l'affichage	AC/DC	Affichage	LED rouge
Puissance dissipée pour la protection courts-circuits uniquement, en disposition combinée	2,5 W à 6,3 A à 41°C	Puissance dissipée pour la protection courts-circuits uniquement, en disposition individuelle	4,0 W à 6,3 A à 44°C
Puissance dissipée 1 pôle ; 2 pôles ; 3 pôles		Puissance dissipée admissible pour fusible avec protection semi-conductrice	
Leakage current, max.	0.1 mA	Puissance dissipée pour la protection surcharge et courts-circuits, en disposition individuelle	1,6 W à 6,3 A à 29°C
Puissance dissipée pour la protection surcharge et courts-circuits, en disposition combinée	1,6 W à 6,3 A à 23°C		

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	Beige foncé
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, Isolateur de fusible, Avec Raccordement PE, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	3	Nombre d'étages	3
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Oui
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Oui	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm ²	Tension nominale	250 V
Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	500 V	Tension nominale DC	250 V
Courant nominal	6.3 A	Courant avec conducteur max.	6.3 A
Normes	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1 mΩ
Tension de choc nominale	6 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.02 W
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	12 AWG	Tension Gr C (CSA)	150 V
Courant gr. c (CSA)	25 A	Certificat N° (CSA)	E200039-70000261
Tension Gr B (CSA)	300 V	Courant gr. B (CSA)	25 A
Tension Gr D (CSA)	300 V	Courant gr. D (CSA)	10 A
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Tension Gr B (UR)	250 V	Courant gr. B (UR)	20 A
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	12 AWG	Courant gr. C (UR)	20 A
Tension Gr C (UR)	300 V	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG
Certificat N° (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	22 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	12 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé		
--	--------------------	--	--

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.		Section de raccordement du conducteur, AWG 22 AWG, min.	
Normes	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3	Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1		A3		
Section de raccordement du conducteur,AWG 12				
AWG, max.				
Sens de raccordement		latéralement		
Couple de serrage, max.		1 Nm		
Couple de serrage, min.		0.5 Nm		
Longueur de dénudage		9 mm		
Type de raccordement 2		Raccordement vissé		
Type de raccordement		Raccordement vissé		
Nombre de raccordements		3		
Plage de serrage, max.		4 mm²		
Plage de serrage, min.		0.33 mm²		
Vis de serrage		M 3		
Dimension de la lame		0,6 x 3,5 mm		
Section de raccordement du conducteur,AWG 22				
AWG, min.				
Section de raccordement du conducteur,0.33 mm²				
souple avec embout DIN 46228/4, min.				
Section de raccordement du conducteur,4 mm²				
souple avec embout DIN 46228/1, max.				
Section de raccordement du conducteur,0.33 mm²				
souple avec embout DIN 46228/1, min.				
Section de raccordement du conducteur,4 mm²				
souple, max.				
Section de raccordement du conducteur,0.33 mm²				
souple, min.				
Section de raccordement, semi-rigide,		4 mm²		
max.				
Section de raccordement, semi-rigide,		0.33 mm²		
min.				
Cran de réglage du couple avec visseuse 2				
électrique du type DMS				
Section de raccordement du conducteur,4 mm²				
rigide, max.				
Section de raccordement du conducteur,0.33 mm²				
rigide, min.				
Section de raccordement, souple, min.		0.33 mm²		
Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis		
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	rigide, H05(07) V-U	
		min.	0.5 mm²	
		max.	4 mm²	
		nominal	4 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	min.	9 mm
			max.	9 mm
		Couple de serrage	min.	0.5 Nm
			max.	1 Nm
	Type de raccordement	Raccordement à vis		
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	semi-rigide, H07 V-R	
		min.	1.5 mm²	
		max.	4 mm²	
		nominal	4 mm²	

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Embout	Longueur de dénudage	min.	9 mm
		max.	9 mm
	Couple de serrage	min.	0.5 Nm
		max.	1 Nm
Type de raccordement	Raccordement à vis		
Section pour le raccordement du conducteur	Type	rigide, H05(07) V-U	
	min.	0.5 mm ²	
	max.	4 mm ²	
	nominal	4 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	min.	9 mm
		max.	9 mm
	Couple de serrage	min.	0.5 Nm
		max.	1 Nm

Note importante

Informations sur le produit La tension dépend de l'élément de fusible ou du voyant indicateur sélectionné

Dessins

