

ZSI 6-2/FC LD

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	Série Z, Bloc de jonction à fusible, Section nominale: 6 mm ² , Raccordement à ressort, noir, Montage direct
Référence	1814700000
Type	ZSI 6-2/FC LD
GTIN (EAN)	4032248358496
Qté.	25 Pièce

ZSI 6-2/FC LD

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° (cURus) E60693

Dimensions et poids

Profondeur	50 mm	Profondeur (pouces)	1.9685 inch
Profondeur, y compris rail DIN	51 mm	Hauteur	70 mm
Hauteur (pouces)	2.7559 inch	Largeur	8.1 mm
Largeur (pouces)	0.3189 inch	Poids net	18.72 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
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte 0.579 kg CO2 eq.

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	Instruction de montage	Montage direct
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non	Type de montage	monté
composant électronique	Diode électroluminescente rouge		

Blocs de jonction à fusibles

Fusible	Blade fuse type ATO/standard	Support fusible	Enfichable
Type de tension pour l'affichage	AC/DC	Affichage	LED rouge
Tension de fonctionnement max.	36 V	Puissance dissipée pour la protection courts-circuits uniquement, en disposition combinée	1,9 W à 24,0 A à 28 °C
Puissance dissipée pour la protection courts-circuits uniquement, en disposition individuelle	3,0 W à 30,0 A à 24 °C		

ZSI 6-2/FC LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Version	Raccordement à ressort, Élément fusible, avec LED, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Étages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	6 mm ²	Tension nominale	36 V
Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	400 V	Tension nominale DC	36 V
Courant nominal	30 A	Courant avec conducteur max.	30 A
Normes	DIN 72581-3, IEC 60947-7-3	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.78 mΩ
Tension de choc nominale	6 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.31 W
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	10 AWG	Certificat N° (CSA)	200039-1152892
Section min. du conducteur (CSA)	22 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	10 AWG	Certificat N° (cURus)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	22 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	22 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	10 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Sens de raccordement, autre raccordement	en biais	Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, autre raccordement, max.
Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement à ressort	

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	Instruction de montage	Montage direct
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.	Normes	DIN 72581-3, IEC 60947-7-3
Barrette de liaison équipée	TS 35	

ZSI 6-2/FC LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A5	Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.
Sens de raccordement	en haut	Longueur de dénudage 10 mm
Type de raccordement 2	Raccordement à ressort	Type de raccordement Raccordement à ressort
Nombre de raccordements	2	Plage de serrage, max. 10 mm ²
Plage de serrage, min.	0.33 mm ²	Dimension de la lame 4,0 x 0,8 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.
Section de raccordement du conducteur, 0.33 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.
Section de raccordement du conducteur, 0.33 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.		Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple, max.
Section de raccordement du conducteur, 0.33 mm ² souple, min.		Section de raccordement, semi-rigide, 6 mm ² max.
Section de raccordement, semi-rigide, 0.33 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² rigide, max.
Section de raccordement du conducteur, 0.33 mm ² rigide, min.		Section de raccordement, souple, min. 0.33 mm ²

Note importante

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

Dessins

