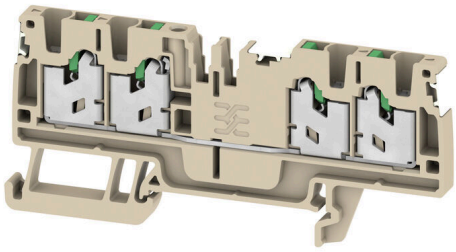
Fiche de données

S4C 2.5 DL

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

www.weidmueller.com



L'alimentation en énergie, signaux et données est une exigence classique en ingénierie électrique et en réalisation d'armoires. Le matériau isolant, la technique de raccordement et la conception des blocs de jonction sont les caractéristiques distinctives. Un bloc de jonction traversant est adapté pour relier et/ou raccorder un ou plusieurs conducteurs. Ils peuvent avoir un ou plusieurs niveaux de raccordement qui ont le même potentiel ou qui sont isolés les uns par rapport aux autres.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction traversant, SNAP IN, Beige foncé, 2.5 mm², 24 A, 800 V, Nombre de raccordements: 4
Référence	2862980000
Type	S4C 2.5 DL
GTIN (EAN)	4064675594031
Qté.	100 Pièce

Fiche de données

S4C 2.5 DL

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 Nº (cURus)	E60693
Certificat Nº (cURusEX)	E184763

Dimensions et poids

Profondeur	38 mm	Profondeur (pouces)	1.4961 inch
Hauteur	84 mm	Hauteur (pouces)	3.3071 inch
Largeur	5.1 mm	Largeur (pouces)	0.2008 inch
Poids net	14.06 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-60 °C...85 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat Nº (ATEX)	TUEV22ATEX8925U	Certificat Nº (IECEX)	IECEXTUR22.0073U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	21 A
Section max. du conducteur (ATEX)	2.5 mm²		

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	enclipsable	Oui
Type de fixation	monté	Version à l#92épreuve de l#92explosion	Non
Type de montage	monté		

Caractéristiques des matériaux

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

Fiche de données

S4C 2.5 DL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Flasque de fermeture nécessaire	Oui	Nombre de polarités	1
Nombre d'étages	1	Nombre de points de contact par étage	4
Nombre de potentiels par étage	1	Etages internes pontés	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	2.5 mm²	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	24 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.33 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.77 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	14 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	15 A	Certificat Nº (CSA)	200039-8116541
Tension Gr B (CSA)	600 V	Courant gr. B (CSA)	15 A
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 A
Section min. du conducteur (CSA)	20 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	12 AWG	Tension Gr B (cURus)	600 V
Tension Gr D (cURus)	600 V	Certificat Nº (cURus)	E60693
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	22 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	22 AWG
Courant Gr B (cURus)	20 A	Tension Gr C (cURus)	600 V
Courant Gr C (cURus)	20 A	Courant Gr D (cURus)	5 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	12 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	SNAP IN

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 22
Normes	IEC 60947-7-1	Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A2
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14
Sens de raccordement	en haut
Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement	SNAP IN
Nombre de raccordements	4

Fiche de données

S4C 2.5 DL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Plage de serrage, max.	4 mm²	
Plage de serrage, min.	0.34 mm²	
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm	
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 22	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2.5 mm²	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0.34 mm²	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	2.5 mm²	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	0.34 mm²	
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	4 mm²	
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0.34 mm²	
Section de raccordement, semi-rigide, max.	2.5 mm²	
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.34 mm²	
Embouts doubles, max.	0.75 mm²	
Embouts doubles, min.	0.5 mm²	
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	2.5 mm²	
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0.34 mm²	
Section de raccordement, souple, min.	0.34 mm²	
Longueur de tube pour embout avec collier en plastique selon la section	Section, min.	0.25 mm²
	Section, max.	0.34 mm²
	Longueur de tube, min.	8 mm
	Longueur de tube, max.	8 mm
	Section, min.	0.5 mm²
	Section, max.	1 mm²
	Longueur de tube, min.	8 mm
	Longueur de tube, max.	12 mm
	Section, min.	1.5 mm²
	Section, max.	2.5 mm²
	Longueur de tube, min.	10 mm
	Longueur de tube, max.	18 mm
Longueur de tube pour embout sans collier en plastique selon la section	Section, min.	0.5 mm²
	Section, max.	1 mm²
	Longueur de tube, min.	10 mm
	Longueur de tube, max.	10 mm
	Section, min.	1.5 mm²
	Section, max.	2.5 mm²
	Longueur de tube, min.	10 mm
	Longueur de tube, max.	18 mm
Longueur de tube pour embouts doubles selon la section	Section, min.	0.5 mm²
	Section, max.	0.5 mm²
	Longueur de tube, min.	8 mm
	Longueur de tube, max.	12 mm
	Section, min.	0.75 mm²
	Section, max.	0.75 mm²
	Longueur de tube, min.	18 mm
	Longueur de tube, max.	18 mm

S4C 2.5 DL

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

www.weidmueller.com

Dessins

