



Fiche de données

SAK 4 EP/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



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	Série SAK, Borne traversante, Section nominale: 4 mm ² , Raccordement vissé
Référence	0128300000
Type	SAK 4 EP/SW
GTIN (EAN)	4008190407629
Qté.	100 pièce(s)

Fiche de données**SAK 4 EP/SW**

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	51,5 mm	Profondeur (pouces)	2,028 inch
Hauteur	40 mm	Hauteur (pouces)	1,575 inch
Largeur	6,5 mm	Largeur (pouces)	0,256 inch
Poids net	0,015 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	160 °C

Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

Caractéristiques nominales selon IECEEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	TUEV18ATEX8206U	Certificat N° (IECEEx)	IECEXTUR18.0016U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	25 A
Section max. du conducteur (ATEX)	4 mm ²	Tension max. (IECEEx)	550 V
Courant (IECEEx)	32 A	Section max. du conducteur (IECEEx)	4 mm ²
plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC	Identification EN 60079-7	
			Ex eb II C Gb

Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D

Autres caractéristiques techniques

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

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Résine époxy EP	Couleur	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser, 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
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Rail	TS 32	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Date de création 4 novembre 2022 10:34:16 CET

Fiche de données

SAK 4 EP/SW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm ²	Tension nominale	800 V
Courant nominal	32 A	Courant avec conducteur max.	41 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1,02 W
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Courant gr. C (UR)	30 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	10 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	22 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	10 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	22 AWG
Tension Gr C (UR)	600 V		

Généralités

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	TS 32
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 10	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A4	Couple de serrage, max.	0,5 Nm
Couple de serrage, min.	0,5 Nm	Cran de réglage du couple avec visseuse électrique du type DMS	2
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm	Embouts doubles, max.	2,5 mm ²
Embouts doubles, min.	0,5 mm ²	Longueur de dénudage	12 mm
Nombre de raccordements	2	Plage de serrage, max.	6 mm ²
Plage de serrage, min.	0,13 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 10
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	6 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. 4 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 0,5 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 4 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,5 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement	Raccordement vissé	Vis de serrage	M 3

Fiche de données

SAK 4 EP/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Téléchargements

Agreement/Certificat/Document de conformité	Attestation Of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity CB Test Certificate CB Certificate IECEX Certificate EAC certificate EAC EX Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals
Données techniques	WSCAD
Documentation utilisateur	StorageConditionsTerminalBlocks NTI SAK 4 EP SW
Catalogue	Catalogues in PDF-format