

SAKH 35 EP/SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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: 35 mm ² , Raccordement vissé
Référence	1596240000
Type	SAKH 35 EP/SW
GTIN (EAN)	4008 190093570
Qté.	20 pièce(s)

Date de création 8 novembre 2022 09:41:55 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

SAKH 35 EP/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	87,5 mm	Profondeur (pouces)	3,445 inch
Hauteur	74 mm	Hauteur (pouces)	2,913 inch
Largeur	23 mm	Largeur (pouces)	0,906 inch
Poids net	141,7 g		

Températures

Température de stockage		plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC
	-25 °C...55 °C		
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 IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	TUEV18ATEX8206U	Certificat N° (IECEX)	IECEXTUR18.0016U
Tension max. (ATEX)	1100 V	Courant (ATEX)	125 A
Section max. du conducteur (ATEX)	35 mm ²	Tension max. (IECEX)	1100 V
Courant (IECEX)	125 A	Section max. du conducteur (IECEX)	35 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	
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D			Ex eb II C Gb

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Type de montage	monté	Version à I#92épreuve de I#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, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Non
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 8 novembre 2022 09:41:55 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

SAKH 35 EP/SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales**

Section nominale	35 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Courant nominal	125 A	Courant avec conducteur max.	150 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,26 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	4 W
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-1501714	Courant gr. B (CSA)	125 A
Courant gr. D (CSA)	5 A	Courant gr. c (CSA)	125 A
Section max. du conducteur (CSA)	2 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	12 AWG
Tension Gr B (CSA)	600 V	Tension Gr C (CSA)	1500 V
Tension Gr D (CSA)	600 V		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (UR)	E60693	Courant gr. B (UR)	115 A
Courant gr. B (UR)	5 A	Courant gr. C (UR)	115 A
Section max. du conducteur (UR)	2 AWG	Section min. du conducteur (UR)	12 AWG
Tension Gr B (UR)	600 V	Tension Gr C (UR)	600 V
Tension Gr D (UR)	600 V		

Généralités

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	TS 32
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 12

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B8	Couple de serrage, max.	4,4 Nm
Couple de serrage, min.	2,5 Nm	Dimension de la lame	6,5 x 1,2 mm
Embouts doubles, max.	16 mm ²	Embouts doubles, min.	1,5 mm ²
Longueur de dénudage	18 mm	Nombre de raccords	2
Plage de serrage, max.	50 mm ²	Plage de serrage, min.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.35 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 4 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	4 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	50 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	16 mm ²
Sens de raccordement	latéralement	Type de raccordement	Raccordement vissé
Vis de serrage	M 6		

SAKH 35 EP/SW

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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation Of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity CB Test Certificate CB Certificate IECEx Certificate EAC certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD, Zuken E3.S
Documentation utilisateur	StorageConditionsTerminalBlocks NTI SAKH 35 EP SW
Catalogue	Catalogues in PDF-format