

SAK 10/35 KRG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlussstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	SAK-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 10 mm ² , Schraubanschluss, mittelgelb
Best.-Nr.	0443720000
Typ	SAK 10/35 KRG
GTIN (EAN)	4008190183899
VPE	100 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2022-12-31
Produktalternative	1020300000

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 16:49:01 MEZ

SAK 10/35 KRG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	51,5 mm	Tiefe (inch)	2,028 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1,772 inch
Breite	10 mm	Breite (inch)	0,394 inch
Nettogewicht	22,1 g		

Temperaturen

Lagertemperatur		Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	10 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Nennstrom	57 A	Strom bei max. Leiter	76 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,56 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,82 W
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	
			Ex eb II C Gb
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	6 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	14 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	65 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	154685-1501714		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	6 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	14 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	6 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	14 AWG
Spannung Gr C (UR)	600 V	Strom Gr C (UR)	60 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

SAK 10/35 KRG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	2,4 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	4	Klemmbereich, max.	16 mm ²
Klemmbereich, min.	1,5 mm ²	Klemmschraube	M 4
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	B6
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, max.	6 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, min.	0,75 mm ²		

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	KrG	Farbe	mittelgelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0, 5VA		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

Klassifikationen

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

SAK 10/35 KRG

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation Of Conformity EAC certificate VDE Certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	WSCAD
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format