

SAKG 70 II/GW**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 Anschlusstechnik 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	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, mittelgelb, 70 mm ² , 192 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 1
Best.-Nr.	0150420000
Art	SAKG 70 II/GW
GTIN (EAN)	4008190126841
VPE	10 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	51.4 mm	Tiefe (inch)	2.0236 inch
Höhe	84 mm	Höhe (inch)	3.3071 inch
Breite	32 mm	Breite (inch)	1.2598 inch
Nettogewicht	158.66 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	999cd67e-471e-4085-8dba-1342fcea86de

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4/0	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 32

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	70 mm ²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V	Nennstrom	192 A
Strom bei max. Leiter	192 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.17 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	6.14 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	0000 AWG	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	200 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-199
Leiterquerschnitt min (CSA)	00 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4/0	Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	12 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	6 Nm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	95 mm ²	Klemmbereich, min.	10 mm ²

SAKG 70 II/GW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmschraube	M 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	95 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	95 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	10 mm ²		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

Systemkennwerte

Ausführung	Bolzenklemme	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 32	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

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		