



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 Anschluss technik 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, 240 mm ² , 415 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 1
Best.-Nr.	0638120000
Art	SAKG 54/35 II
GTIN (EAN)	4008190068646
VPE	5 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	60.5 mm	Tiefe (inch)	2.3819 inch
Höhe	122 mm	Höhe (inch)	4.8031 inch
Breite	54 mm	Breite (inch)	2.126 inch
Nettogewicht	587.6 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 500	Einbauhinweis	Direktmontage
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	kcmil 300	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	240 mm ²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V	Nennstrom	415 A
Strom bei max. Leiter	415 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.08 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	13.28 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	500 kcmil	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	600 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-199
Leiterquerschnitt min (CSA)	300 kcmil		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	500 kcmil	Strom Gr C (UR)	380 A
Spannung Gr C (UR)	600 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	300 kcmil
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	300 kcmil
Leitergr. Field wiring max (UR)	500 kcmil		

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 500	Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	60 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	25 Nm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	240 mm ²	Klemmbereich, min.	10 mm ²
Klemmschraube	M 16	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	kcmil 300
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.	240 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	240 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	240 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 35		

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

Offene Seiten	offen	Anzahl gleicher Klemmen	1
Einbauhinweis	Direktmontage	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		