

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.

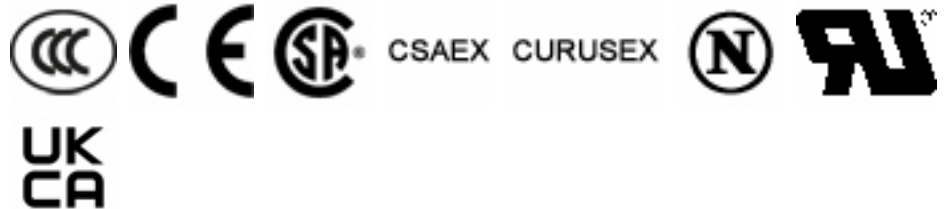
Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 300 mm ² , Bolzenanschluss
Best.-Nr.	1029700000
Art	WFF 300/AH
GTIN (EAN)	4008190088347
VPE	2 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	85.5 mm	Tiefe (inch)	3.3661 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	94 mm	Höhe	163 mm
Höhe (inch)	6.4173 inch	Breite	55 mm
Breite (inch)	2.1654 inch	Nettogewicht	592.51 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	300 mm ²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1500 V	Nennstrom	520 A
Strom bei max. Leiter	520 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.06 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	16.64 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D
--------------------------	---------------	-----------------------------	----------

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	600 kcmil	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	510 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1244019
Leiterquerschnitt min (CSA)	6 AWG		

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	600 kcmil	Strom Gr C (UR)	500 A
Spannung Gr C (UR)	1000 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	6 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	6 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	600 kcmil		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Kabelschuh DIN 46 234	25...240 mm ²	Kabelschuh DIN 46 235	50...300 mm ²
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	60 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	25 Nm	Anschlussart	Bolzenanschluss
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max.	300 mm ²
Klemmbereich, min.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	300 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	300 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	25 mm ²
Bolzensgröße für Flachanschluss	M 16	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	300 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	25 mm ²
2 x Kabelschuh DIN 46 235	50...240 mm ²	2 x Kabelschuh DIN 46 234	25...240 mm ²

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	Anzahl gleicher Klemmen	1
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	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		

Zeichnungen

