

Produktdetails

S204P-D50

S204P-D50 Sicherungsautomat - 4P - D - 50 A



Allgemeine Informationen

Typ	S204P-D50
Bestellnummer	2CDS284001R0501
EAN	4016779591850
Beschreibung	S204P-D50 Sicherungsautomat - 4P - D - 50 A
Langbeschreibung	Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 200 P schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2 und UL1077. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 25 mm ² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den S 200 P fit für den weltweiten Einsatz. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

Technische Daten

Normen	CSA 22.2 No. 235 IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Auslösecharakteristik	D
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 400 V AC (nach IEC 60947-2) 400 V AC
Betriebsspannung	(Maximum inkl. Toleranz) 440 V AC (Minimum) 12 V AC

	(Minimum) 12 V DC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 440 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV auf 2000 m 5 kV auf Meereshöhe 6.2 kV
Isolationsprüfspannung	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I_n)	50 A
Bemessungsschaltvermögen	(AC) 15 kA (230 V AC) 12.5 kA (400 V AC) 15 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(230 V AC) 25 kA (400 V AC) 15 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(230 V) 25 kA (400 V) 25 kA
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (I_{cs})	(400 V AC) 7.5 kA
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Verlustleistung	12 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3 W
Einspeisung	Beliebig
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	10000 AC Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl Pole	4
Anzahl geschützter Pole	4
Überspannungskategorie	III
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Schaltgriffmaterial	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe II, RAL 7035
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Einbaulage	beliebig
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 / 10 mm ² flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 16 mm ² flexibel 0.75 ... 16 mm ² starr 0.75 ... 25 mm ² mehrdrähtig 0.75 ... 25 mm ²
Anlagegröße	(nach DIN 43880) 1
Anschlussart	Schraubklemme

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Referenztemperatur für	30 °C

die Auslösecharakteristik

Schutzart	IP20 eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40
Verschmutzungsgrad	3
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	5g, 20 Frequenzzyklen bei 5 ... 150 ... 5 Hz bei 0,8 In
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	25g 2 Schocks 13 ms
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Information	2CDK403003D0404
REACH Erklärung	9AKK107492A1906
Umweltinformationen	9AKK107680A6947
SCIP	b0ff61fd-fab1-4a8b-9575-6a2e28f174ec Deutschland (DE)

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	480Y/277 V AC
Bemessungsausschaltvermögen nach UL1077	(480Y / 277 V AC) 6 kA
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	Sammelschiene 18-8 AWG Leiter 18-4 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	25 in·lb

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite des Produkts	70 mm
Höhe des Produkts	88 mm
Tiefe des Produkts	69 mm
Nettogewicht	0.56 kg
Gewicht pro Pol	0.14 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.57 kg
E-Nummer (Schweden)	2102341
Nachfolgeprodukt	2CDS384001R0501

Zertifikate und Deklarationen

Zertifizierungsstelle	CSA IEC EN UL
Konformitätserklärung -	2CDK403003D0404

CE

Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	2CDS207104P0002
--------------------------------	-----------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK106930A8017
EPLAN Grafikmakro	9AKK106713A8206
EPLAN Makro	9AKK106713A8205

Klassifizierungen

ETIM 8	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 9	EC000042 - Leitungsschutzschalter
EPLAN Funktionsdefinition	Sicherungsautomat / Vierfachsicherungsautomat / Vierfachsicherungsautomat 1_2_3_4_5_6_7_8
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2B
CN8	8536 20 10
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

Accessories

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Signalkontakt / Hilfsschalter	S2C-S/H6R	1	Stück
2CDS200912R0001	S2C-H6R Hilfskontakt	S2C-H6R	1	Stück
2CDS200936R0001	S2C-H11L Hilfskontakt	S2C-H11L	1	Stück
2CDS200936R0002	S2C-H20L Hilfskontakt	S2C-H20L	1	Stück
2CDS200936R0003	S2C-H02L Hilfskontakt	S2C-H02L	1	Stück
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Hilfskontakt	S2C-H6-11R	1	Stück
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Hilfskontakt	S2C-H6-20R	1	Stück
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Hilfskontakt	S2C-H6-02R	1	Stück
2CDS200909R0001	S2C-A1 Arbeitsstromauslöser	S2C-A1	1	Stück
2CDS200909R0002	S2C-A2 Arbeitsstromauslöser	S2C-A2	1	Stück
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 12 DC	1	Stück
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 AC	1	Stück
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 AC	1	Stück
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 AC	1	Stück
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 AC	1	Stück
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 400 AC	1	Stück
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 DC	1	Stück
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 DC	1	Stück
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 DC	1	Stück
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 DC	1	Stück
2CSS201997R0013	S2C-CM1 Motorantrieb	S2C-CM1	1	Stück
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 Motorantrieb	S2C-CM2/3	1	Stück
2CSS204997R0013	S2C-CM4 Motorantrieb	S2C-CM4	1	Stück
GHS2001901R0003	S2C-DH Drehantrieb	S2C-DH	1	Stück
2CSS200998R0001	S2C-BP Mechanischer Auslöser	S2C-BP	1	Stück
2CSS200999R0001	S2C-EST Stecksockel	S2C-EST	1	Stück
2CDS200918R0001	S2C-NT Neutralleiter	S2C-NT	1	Stück
2CCA880100R0001	CMS-100PS Strom-Messsystem Sensor 80A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	CMS-100PS	1	Stück
2CCA880101R0001	CMS-101PS Strom-Messsystem Sensor 40A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	CMS-101PS	1	Stück
2CCA880102R0001	CMS-102PS Strom-Messsystem Sensor 20A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	CMS-102PS	1	Stück

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten

