



Produktdetails

CT-MFS.21S

CT-MFS.21S Zeitrelais, multifunktion 2We, 24-240VAC/DC Nachfolgegerät von 1SVR630010R0200



Allgemeine Informationen	
Typ	CT-MFS.21S
Bestellnummer	1SVR730010R0200
EAN	4016779851367
Beschreibung	CT-MFS.21S Zeitrelais, multifunktion 2We, 24-240VAC/DC Nachfolgegerät von 1SVR630010R0200
Langbeschreibung	Die CT-S Reihe ist die wirtschaftliche und universellste Zeitrelaisreihe von ABB. Das Programm umfasst 16 Multi-, sowie 26 Singlefunktionsgeräte mit bis zu 11 Funktionen, die allerhöchste Flexibilität im Einsatz ermöglichen. Die Geräte verfügen über 7 bzw. 10 Zeitbereiche, die von 0,05 Sekunden bis zu 300 Stunden einstellbar sind. Zusätzlich ist bei ausgewählten Geräten ein erweiterter Temperaturbereich von -40 °C bis +60 °C möglich.
Bestelldaten	
EAN	4016779851367
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente	
Datenblatt, technische Information	2CDC110004C0210_01
Montage- und Betriebsanleitung	1SVC730050M1000 1SVC730050M0000
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen	
Breite	22.5 mm
Höhe	85.6 mm
Tiefe	103.7 mm
Gewicht	0.145 kg

Technische Daten	
Funktion	Fern-Potentiometer-Anschluss
Zeitrelaistyp	ausschaltwischend einschaltwischend rückfallverzögert ansprechverzögert Stern-Dreieck
Zeitbereich	0,05 s ... 300 h
Bemessungssteuerspeis espannung (U _s)	24 ... 240 V AC/DC
Bemessungsbetriebsspa nnung	Hilfsstromkreis 250 V
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz DC
Ausgang	2 Wechsler
Anschlussart	Schraubklemme
Bemessungsbetriebsstr om AC-12 (I _e)	(230 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstr om AC-15 (I _e)	(230 V) 3 A
Bemessungsbetriebsstr om DC-12 (I _e)	(24 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstr om DC-13 (I _e)	(24 V) 2 A
Minimales Schaltvermögen	12 V 100 mA
Bemessungsstoßspannu ngsfestigkeit (U _{imp})	Eingangsstromkreis 4 kV Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 4 kV
Bemessungsisolationssp annung (U _i)	Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 500 V Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 300 V
Schutzart	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
Überspannungskategori e	III
Verschmutzungsgrad	3
Kurzschlusschutzeinric htung	Ausgangsstromkreis Öffner - Sicherungstyp FÖ - Sicherungstyp F 6 A Ausgangsstromkreis Schließer- Sicherungstyp F 10 A
Elektrische Belastbarkeit	AC-12 1000000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Anschlussmöglichkeit	flexibel mit Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm ² flexibel mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm ²

	flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² flexibel 1x 0.5 ... 2.5 mm ² flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm ² starr 1x 0.5 ... 4 mm ² starr 2x 0.5 ... 2.5 mm ²
Anzugsdrehmoment	0.6 ... 0.8 N·m
Abisolierlänge	8 mm
Empfohlener Schraubendreher	4.5 0.8 x 4 Nr. 1 Pozidriv
Einbaulage	Position 1 bis 6
Montage auf DIN- Schiene	TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Normen	CAN/CSA C22.2 No.14 IEC/EN 63000 IEC/EN 61812-1 UL 508

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Ausgangsstromkreis 300 V AC
Schaltleistung UL/CSA	B300
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	flexibel 1x 18-14 AWG flexibel 2x 18-16 AWG starr 2x 20-14 AWG starr 1x 20-12 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	7.08 in·lb
Schaltleistung von Kontaktelementen nach UL508	B300
Entflammbarkeitsklasse nach UL94	V-0

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 2000 m
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	30g 3 Schocks 11 ms

Material Compliance

Konfliktmineralien- Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	Keine Erklärung erforderlich
RoHS Information	1SVD981001-4401
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	2CMT2023-006536

Produktkreislaufwirtschaft

ABB EcoSolutions Label	Ja
Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SAC200290H0001

Öko Transparenz

Umweltprodukterklärung – EPD	1SAC200371M0001
------------------------------	-----------------

Zertifikate und Deklarationen

CQC Zertifikat	CQC2007010303255979
cULus Zertifikat	cULus508_20110711-E140448A
Konformitätserklärung - CCC	2020980303000207
Konformitätserklärung - CE	1SVD981008
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD981008-10
DNV GL Zertifikat	DNV_GL_TAA00000XR
RMRS Zertifikat	RMRS_1740021250

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	97 mm
Länge Verpackungseinheit 1	30 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	109 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.167 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779851367

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	K
ETIM 7	EC001439 - Zeitrelais
ETIM 8	EC001439 - Zeitrelais
ETIM 9	EC001439 - Zeitrelais
eClass	V11.0 : 27371605
UNSPSC	39122329
E-Nummer (Finnland)	2712194
E-Nummer (Schweden)	4033107

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Elektronische Relais → Zeitrelais → CT-S

