

Produktdetails

# CT-APS.12S

CT-APS.12S Zeitrelais, rückfallverzögert 1We,  
24-48VDC, 24-240VAC Nachfolgeberät von  
1SVR630180R3100



## Allgemeine Informationen

Typ	CT-APS.12S
Bestellnummer	1SVR730180R3100
EAN	4016779851510
Beschreibung	CT-APS.12S Zeitrelais, rückfallverzögert 1We, 24-48VDC, 24-240VAC Nachfolgeberät von 1SVR630180R3100
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	4016779851510
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC110004C0210_01
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC730050M1000 1SVC730050M0000

## Abmessungen

Breite des Produkts	22.5 mm
Höhe des Produkts	85.6 mm
Tiefe des Produkts	103.7 mm
Nettogewicht	0.109 kg

## Technische Daten

Zeitrelaisstyp	rückfallverzögert
Zeitbereich	0,05 s ... 300 h
Bemessungssteuerspeise- spannung ( $U_s$ )	24 ... 240 V AC 24 ... 48 V DC
Bemessungsbetriebsspan- nung	Hilfsstromkreis 250 V
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz 60 Hz DC
Ausgang	1 Wechsler
Anschlussart	Schraubklemme
Bemessungsbetriebsstro- m AC-12 ( $I_e$ )	(230 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstro- m AC-15 ( $I_e$ )	(230 V) 3 A
Bemessungsbetriebsstro- m DC-12 ( $I_e$ )	(24 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstro- m DC-13 ( $I_e$ )	(24 V) 2 A
Minimales Schaltvermögen	12 V 10 mA
Bemessungsstoßspannun- gsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	Eingangsstromkreis 4 kV Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 4 kV
Bemessungsisolationsspa- nnung ( $U_i$ )	Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 500 V Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 300 V
Schutzart	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Kurzschlusschutzeinricht- ung	Ausgangsstromkreis Öffner - Sicherungstyp FÖ - Sicherungstyp F 6 A Ausgangsstromkreis Schließer - Sicherungstyp F 10 A
Elektrische Belastbarkeit	AC-12 100000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Anschlussmöglichkeit	flexibel mit Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> flexibel 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> starr 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup> starr 2x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	0.6 ... 0.8 N·m
Abisolierlänge	8 mm
Empfohlener Schraubendreher	0.8 x 4 4.5 Nr. 1 Pozidriv

Einbaulage	Position 1 bis 6
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
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 1x 20-12 AWG starr 2x 20-14 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	7.08 in-lb
Schaltleistung von Kontaktelementen nach UL508	B300
Entflammbarkeitsklasse nach UL94	V-0

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 2000 m
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

## Circular Value

Hinweis zum Ende der Lebensdauer	1SAC200290H0001
----------------------------------	-----------------

## 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
EAC Zertifikat	EAC_RU_C-DE.ME77.B.00568/20
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	0.131 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779851510

## 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)	2712209
E-Nummer (Schweden)	4033121

## Kategorien

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

