

Elektronische Zeitrelais CT Reihe



2CDC 255 056 F0006

Elektronische Zeitrelais CT-D Reihe: Die Modularen

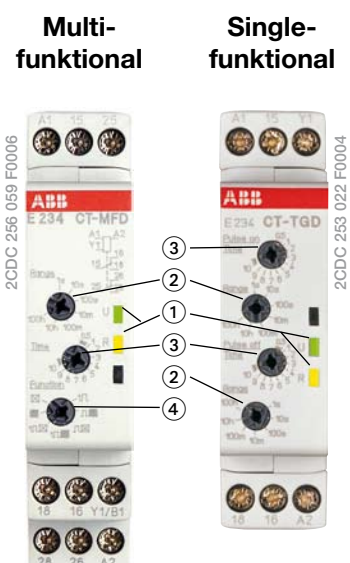


Die Zeitrelais der CT-D Reihe sind das Bindeglied zwischen der Industrie- und der Installationsbauform. Lieferbar sind 10 Single- sowie 2 Multifunktionsgeräte mit 7 Funktionen für höchste Flexibilität im Einsatz. Die Geräte verfügen über 4 bzw. 7 Zeitbereiche, die von 0,05 Sekunden bis zu 100 Stunden einstellbar sind. Ihr Weitspannungseingang ermöglicht ihren weltweiten Einsatz.



Bedienelemente

- ① LEDs zur Statusindikation
 - U - LED grün:
 - Steuerspeisung liegt an
 - Verzögerungszeit läuft
 - R - LED gelb:
 - Ausgangsrelais erregt
- ② Zeitbereichseinstellung
- ③ Feineinstellung des Zeitwertes
- ④ Vorwahl der Zeitfunktion



Zulassungen / Kennzeichnungen

- UL 508, CAN/CSA C22.2 No.14,
- GOST,
- CB scheme,
- CCC 1) /
- CE,
- C-Tick

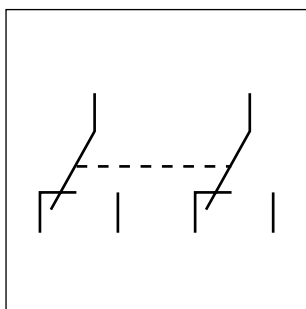
1) für Geräte mit 1 Wechsler vorhanden, für Geräte mit 2 Wechslern in Vorbereitung



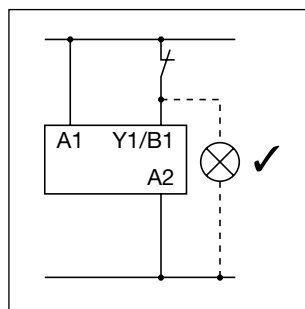
2CDC 255 068 F0006

Eigenschaften der CT-D Reihe

- Variantenvielfalt:
 - 2 Multifunktionsrelais
 - 10 singlefunktionale Zeitrelais
- Speisespannungen:
 - Weitbereich: 12-240 V AC/DC
 - Multibereich: 24-48 V DC / 24-240 V AC
- 4 Zeitbereiche 0,05 s – 10 min bzw. 7 Zeitbereiche 0,05 s – 100 h
- Baubreite von nur einer Teilungseinheit (17,5 mm)
- Hellgraues Gehäuse in RAL 7035
- Gerätevarianten mit:
 - 1 (250 V / 6 A) oder 2 Wechslern (250 V / 5 A)
 - Steuereingang: potentialbehaftete Ansteuerung, polarisiert, parallel belastbar



2CDC 252 050 F0006



2CDC 252 047 F0006

Schaltströme

Die Geräte der CT-D Reihe erlauben eine Ausgangsbelastung von bis zu

- 6 A bei 1 Wechsler Geräten bzw. bis zu
- 5 A bei 2 Wechsler Geräten.

Steuereingang für potentialbehaftete Ansteuerung

Polarisiert, parallel belastbar.



2CDC 253 066 F0006

Absolutskalen

Direkte Einstellung der gewünschten Verzögerungszeit ohne umständliche Rechenoperationen sorgt für maximalen Bedienkomfort.



2CDC 253 132 F0006

LEDs zur Statusindikation

Frontseitige LEDs informieren über alle aktuellen Statuszustände und vereinfachen damit Inbetriebnahme und Störungssuche.



2CDC 253 033 F0004

Anschlussklemmen

Der großzügig bemessene Klemmenraum erlaubt den Anschluss von:

- 2 x 1,5 mm² mit Aderendhülse oder
- 2 x 2,5 mm² ohne Aderendhülse.



2CDC 253 021 F0004

Baubreite

Die Baubreite von nur einer Teilungseinheit (17,5 mm) spart Platz im Verteilerschrank.

Elektronische Zeitrelais CT-E Reihe: Die Economy-Reihe





Die CT-E Reihe bietet mit ihrem äußerst günstigen Preis-/Leistungsverhältnis genau das, was z.B. beim Serieneinsatz benötigt wird. Lieferbar sind 56 Singlefunktionsgeräte mit 5 unterschiedlichen Singlezeitbereichen sowie 2 Multifunktionsgeräte mit 6 Funktionen und 8 Zeitbereichen für höchste Flexibilität im Einsatz. Für Anwendungen mit hoher Schalzhäufigkeit bietet die CT-E Reihe kontaktlose Zeitrelais mit Halbleiterausgang.



Bedienelemente

- ① LEDs zur Statusindikation

U – LED grün:
 Steuerspeisung liegt an

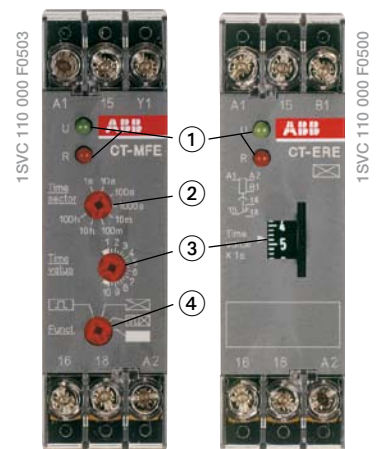
R – LED rot:
 Ausgangsrelais erregt

- ② Zeitbereichseinstellung









- ③ Feineinstellung des Zeitwertes

- ④ Vorwahl der Zeitfunktion

Multi-funktional **Single-funktional**



Zulassungen / Kennzeichnungen

-  UL 508, CAN/CSA C22.2 No.14,
-  GL,  GOST,
-  CB scheme 1),  CCC 1)
-  RMRS /
-  CE,  C-Tick

1) außer CT-MKE, CT-EKE, CT-AKE



2CDC 255 011 F0005

Eigenschaften der CT-E Reihe

- Variantenvielfalt
 - 2 Multifunktionszeitrelais
 - 56 Singlefunktionszeitrelais
 - 4 Schaltrelais
- Steuerspeisespannungen:
 - Duobereich: 24 V AC/DC
 - Singlebereich: 110-130 V AC, 220-240 V AC
 - Weitbereich: 24-240 V AC/DC (CT-MFE)
- Zeitbereiche:
 - 5 Singlezeitbereiche: 0,05-1 s, 0,1-10 s, 0,3-30 s, 3-300 s, 0,3-30 min
 - 8 Zeitbereiche: 0,05 s – 100 h (CT-MFE)
- Gerätevarianten mit:
 - 1 Wechsler (250 V / 4 A) oder
 - kontaktlos (Thyristor 0,8 A) für hohe Schalzhäufigkeiten
- Schaltrelais CT-IRE zur Kontaktvervielfältigung mit nebeneinander oder diagonal angeordneten Versorgungsspannungsanschlüssen



1SVC 110 000 F0508

Absolutskalen

Direkte Einstellung der Verzögerungszeit ohne umständliche Rechenoperationen sorgt für maximalen Bedienkomfort.



2CDC 255 011 F0005

LEDs zur Statusindikation

Frontseitige LEDs informieren über alle aktuellen Statuszustände und vereinfachen damit Inbetriebnahme und Störungssuche.



1SVC 110 000 F 0506

Anschlusschrauben in M3 (PoziDrive 1)

Einfaches und schnelles Anziehen und Lösen der Anschlusschrauben mit PoziDrive, Schlitz- oder Kreuzschlitzschraubendreher




Elektronische Zeitrelais CT-S Reihe: Die Nutzen und Vorteile

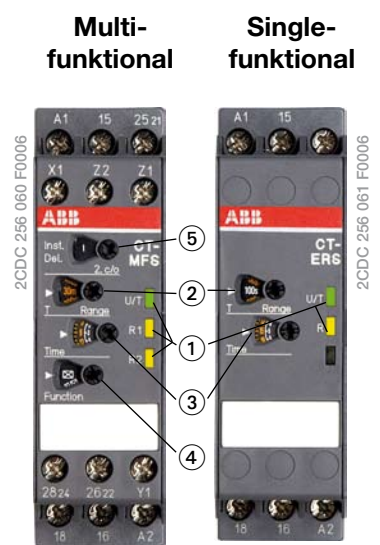


Die CT-S Reihe ist die moderne und universelle Zeitrelaisreihe von ABB. Das Programm umfasst 13 Singlefunktionsgeräte sowie 8 Multifunktionsgeräte mit bis zu 11 Funktionen, die allerhöchste Flexibilität im Einsatz ermöglichen. Die Geräte verfügen über 7 bzw. 10 Zeitbereiche, die von 0,05 Sekunden bis zu 300 Stunden einstellbar sind.










Bedienelemente

- ① LEDs zur Statusindikation
 U/T – LED grün:
 Steuerspeisung liegt an
 Verzögerungszeit läuft
 R/R1/R2 – LED gelb:
 1. / 2. Ausgangsrelais erregt
- ② Zeitbereichseinstellung
- ③ Feineinstellung des Zeitwertes
- ④ Vorwahl der Zeitfunktion
- ⑤ Umschalten des 2. Wechslers als Sofortkontakt



Zulassungen / Kennzeichnungen

-  UL 508, CAN/CSA C22.2 No.14 ¹⁾,
-  GL ²⁾,
-  PCB GOST,
-  CB scheme ³⁾,
-  CCC /
-  CE,
-  C-Tick

1) außer CT-IRS.xx
 2) außer CT-VBS.xx und CT-IRS.xx
 3) für CT-ARS.xx in Vorbereitung



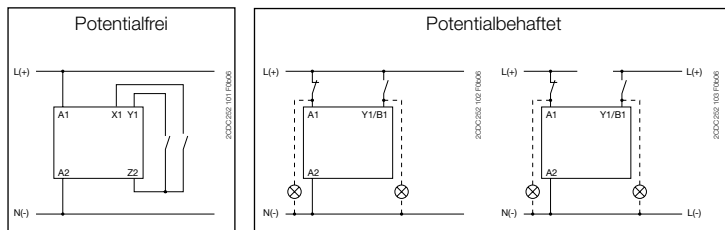
2CDC 255 057 F0006

Eigenschaften der CT-S Reihe

- Variantenvielfalt:
 - 8 Multifunktionsrelais
 - 13 singlefunktionale Zeitrelais
 - 8 Schaltrelais
- Speisespannungen:
 - Multibereich: 24-48 V DC, 24-240 V AC
 - Weitbereich: 24-240 V AC/DC
 - Singlebereich: 380-440 V AC
- Gerätevarianten mit:
 - 1 oder 2 Wechslern
 - 2. Wechsler umschaltbar als Sofortkontakt
 - Fernpotentiometeranschluss
 - Steuereingang mit potentialfreier oder potentialbehalteter Ansteuerung z.B. für Funktionsstart, Zeitstopp

Steuereingang mit potentialfreier oder potentialbehalteter Ansteuerung¹⁾

Die neue CT-S Reihe bietet zwei Gerätegruppen: eine mit potentialfreier und eine mit potentialbehalteter Ansteuerung. Die Steuereingänge der Geräte mit potentialbehalteter Ansteuerung sind parallel belastbar und nicht polarisiert. Sie können wahlweise mit der an A1 anliegenden Speisespannung oder mit einer anderen Spannung aus dem Bemessungsspeisespannungsbereich versorgt werden.



1SVC 110 000 F0507

Fernpotentiometeranschluss¹⁾

Die CT-S Reihe bietet die Möglichkeit, die Zeitfeineinstellung mittels Fernpotentiometer zu realisieren. Bei Anschluss eines externen Potentiometers wird das interne frontseitige Poti automatisch abgeschaltet.

1) ausgewählte Geräte

Zeitbereichsvorwahl und Feineinstellung

Direkte Zuordnung des vorgewählten Zeitbereichs zur Absolutskala des Feineinstellpotentiometers durch farbige Skalenbedruckung.



2CDC 253 062 F0006

LEDs zur Statusindikation

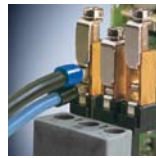
Frontseitige LEDs informieren über alle aktuellen Statuszustände und vereinfachen damit Inbetriebnahme und Störungssuche.



2CDC 253 063 F0006

Doppel-Kammer-Kasten-Anschlussklemmen

Anschluss von bis zu zwei Leitern, starr oder flexibel, mit oder ohne Aderendhülse, mit Querschnitten bis zu 2 x 2,5 mm². So entfallen bei Potentialweitschleifung zusätzliche Klemmstellen.



2CDC 253 010 F0003

Integriertes Beschriftungsschild

Einfache und schnelle Gerätekennzeichnung ohne umständliches Verwenden von zusätzlichen Beschriftungsaufklebern bei der CT-S Reihe.



2CDC 253 064 F0006

Plombierbare Klarsichtabdeckung

Schutz vor unbefugtem Ändern der eingestellten Zeitwerte (Zubehör optional).



2CDC 253 065 F0006

Produktauswahl und Bestellübersicht



CT-D Reihe, modular

Typ	Symbol	Funktion	Ausgangskontakte	0,05 s – 100 h	0,05 s – 10 min	Steuereingang	Bemessungssteuer- spannung	Bestell-Nummer
CT-MFD.12		ansprechverzögert rückfallverzögert mit Hilfsspannung einschaltwischend	1 We	✓			24-48 V DC, 24-240 V AC	1SVR 500 020 R0000
CT-MFD.21		ausschaltwischend mit Hilfsspannung Blinker impuls-/pausebeginnend Impulsformer	2 We			■	12-240 V AC / DC	1SVR 500 020 R1100
CT-ERD.12		ansprechverzögert	1 We	✓			24-48 V DC, 24-240 V AC	1SVR 500 100 R0000
CT-ERD.22		ansprechverzögert	2 We	✓			24-48 V DC, 24-240 V AC	1SVR 500 100 R0100
CT-AHD.12		rückfallverzögert	1 We	✓			24-48 V DC, 24-240 V AC	1SVR 500 110 R0000
CT-AHD.22		rückfallverzögert	2 We	✓		■	24-48 V DC, 24-240 V AC	1SVR 500 110 R0100
CT-VWD.12		einschaltwischend	1 We	✓			24-48 V DC, 24-240 V AC	1SVR 500 130 R0000
CT-EBD.12		Blinker impulsbeginnend	1 We	✓			24-48 V DC, 24-240 V AC	1SVR 500 150 R0000
CT-TGD.12		taktgebend	1 We	✓			24-48 V DC, 24-240 V AC	1SVR 500 160 R0000
CT-TGD.22		taktgebend	2 We	✓		■	24-48 V DC, 24-240 V AC	1SVR 500 160 R0100
CT-SDD.22		Stern-Dreieck-Zeitrelais (Umschlagzeit fix 50 ms)	2 S		✓		24-48 V DC, 24-240 V AC	1SVR 500 211 R0100
CT.SAD.22		Stern-Dreieck-Zeitrelais (Umschlagzeit einstellbar von 20-100 ms in Schritten von 10 ms)	2 S		✓		24-48 V DC, 24-240 V AC	1SVR 500 210 R0100

■ Steuereingang mit potentialbehaffeter Ansteuerung



CT-E Reihe, kontaktlos

Typ	Symbol	Funktion	Funktionsdiagramm	Ausgangskontakte	0,1–10 s	0,3–30 s	3–300 s	Steuereingang	Bemessungssteuer- spannung	Bestell-Nummer
CT-MKE ¹⁾		ansprechverzögert AC/DC, einschaltwischend nur AC, Blinker impulsbeginnend nur AC, Blinker pausebeginnend nur AC		Thyristor 240 V / 0,8 A	✓	✓			24-240 V AC/DC	1SVR 550 019 R0000
CT-EKE		ansprechverzögert	Ansprechverzögerung - Halbleiterausgang A1-AL Thyristor	Thyristor 240 V / 0,8 A	✓		✓		24-240 V AC/DC	1SVR 550 509 R1000 1SVR 550 509 R4000 1SVR 550 509 R2000
CT-AKE		rückfallverzögert	Rückfallverzögerung mit Steuereingang - Halbleiterausgang A1-AL Steuereingang Thyristor	Thyristor 240 V / 0,8 A	✓	✓		■	24-240 V AC/DC	1SVR 550 519 R1000 1SVR 550 519 R4000 1SVR 550 519 R2000

1) Funktions- und Zeitbereichsauswahl mittels externer Brücken

■ Steuereingang mit potentialbehaffeter Ansteuerung



CT-E Reihe, Relaisausgang

Typ	Symbol	Funktion	1 We	Ausgangskontakte						Steuereingang	Nennspannung	Bestell-Nummer	
				0,05 s-100 h	0,05-1 s	0,1-10 s	0,3-30 s	3-300 s	0,3-30 min				
CT-MFE		ansprechverzögert, rückfallverzögert, blinkend impuls- und pausebeginnend, impulsformend	1 We	✓						■	24-240 V AC/DC	1SVR 550 029 R8100	
CT-ERE		ansprechverzögert	1 We			✓				■	24 V AC/DC, 220-240 V AC	1SVR 550 107 R1100	
							✓					1SVR 550 107 R4100	
									✓				1SVR 550 107 R2100
												✓	1SVR 550 107 R5100
								✓					1SVR 550 100 R1100
												✓	1SVR 550 100 R4100
CT-AHE		rückfallverzögert	1 We			✓				■ 1)	110-130 V AC	1SVR 550 100 R2100	
							✓					1SVR 550 100 R5100	
									✓				1SVR 550 118 R1100
												✓	1SVR 550 118 R4100
								✓					1SVR 550 118 R2100
												✓	1SVR 550 110 R1100
CT-ARE		rückfallverzögert	1 We			✓				■ 1)	220-240 V AC	1SVR 550 110 R4100	
									✓			1SVR 550 110 R2100	
									✓				1SVR 550 111 R1100
												✓	1SVR 550 111 R4100
								✓					1SVR 550 111 R2100
												✓	1SVR 550 127 R1100
CT-VWE		einschaltwischend	1 We			✓				■	24 V AC/DC, 220-240 V AC	1SVR 550 127 R4100	
									✓			1SVR 550 120 R1100	
												✓	1SVR 550 120 R4100
												✓	1SVR 550 120 R1100
												✓	1SVR 550 120 R4100
								✓					1SVR 550 137 R1100
CT-AWE		ausschaltwischend	1 We			✓				■ 1)	24 V AC/DC, 220-240 V AC	1SVR 550 137 R4100	
									✓			1SVR 550 137 R2100	
												✓	1SVR 550 130 R1100
												✓	1SVR 550 130 R4100
												✓	1SVR 550 130 R2100
								✓					1SVR 550 148 R1100
CT-EBE		blinkend	1 We			✓				■	110-130 V AC	1SVR 550 148 R4100	
									✓			1SVR 550 148 R2100	
									✓				1SVR 550 140 R1100
												✓	1SVR 550 140 R4100
												✓	1SVR 550 140 R2100
								✓					1SVR 550 141 R1100
CT-YDE		Stern-Dreieck-Zeitrelais - ansprechverzögert	1 We			✓				■	24 V AC/DC, 220-240 V AC	1SVR 550 141 R4100	
									✓			1SVR 550 151 R3100	
												✓	1SVR 550 158 R3100
												✓	1SVR 550 150 R3100
												✓	1SVR 550 167 R1100
												✓	1SVR 550 160 R1100
CT-SDE		Stern-Dreieck-Zeitrelais - wischend	1 We			✓				■	110-130 V AC	1SVR 550 207 R1100	
									✓			1SVR 550 207 R4100	
												✓	1SVR 550 207 R1100
												✓	1SVR 550 207 R4100
												✓	1SVR 550 200 R1100
												✓	1SVR 550 200 R4100
CT-SDE		Stern-Dreieck-Zeitrelais - wischend	1 We			✓				■	24 V AC/DC, 220-240 V AC	1SVR 550 200 R2100	
									✓			1SVR 550 217 R4100	
									✓			1SVR 550 210 R4100	
						✓	1SVR 550 212 R4100						

1) Polarisiert, nicht parallel belastbar

■ Steuereingang mit potentialbehalteter Ansteuerung

Produktauswahl und Bestellübersicht



CT-S Reihe

Typ	Symbol	Funktion	Ausgangskontakte	0,05 s-300 h	0,05-10 min	Steuereingang	Fernpotentiometeranschluss	2-Wechsler umschaltbar als Sofortkontakt	Bemessungssteuerspannung	Bestell-Nummer
CT-MFS.21	Multifunktionszeitrelais	ansprechverzögert rückfallverzögert mit Hilfsspannung ein- und ausschaltwischend	2 We	✓	□/□	✓	✓		24-240 V AC/DC	1SVR 630 010 R0200
CT-MBS.22		symmetrisch ansprech- und rückfallverzögert Blinker, impulsbeginnend/pausebeginnend Stern-Dreieck-Umschaltung Impulsformer ON-OFF-Funktion	2 We	✓	□	✓	✓		24-48 V DC / 24-240 V AC	1SVR 630 010 R3200
CT-MVS.21	Multifunktionszeitrelais	ansprechverzögert rückfallverzögert mit Hilfsspannung ein- und ausschaltwischend	2 We	✓	■	✓	✓		24-240 V AC/DC	1SVR 630 020 R0200
CT-MVS.12		symmetrisch ansprech- und rückfallverzögert Blinker, impulsbeginnend/pausebeginnend Stern-Dreieck-Umschaltung ¹⁾	1 We	✓	■				24-48 V DC / 24-240 V AC	1SVR 630 020 R3100
CT-MVS.22		Impulsformer	2 We	✓	■				24-48 V DC / 24-240 V AC	1SVR 630 020 R3300
CT-MVS.23		additiv ansprechverzögert ON-OFF-Funktion	2 We	✓	■				380-440 V AC	1SVR 630 021 R2300
CT-MXS.12	Multifunktionszeitrelais mit 2 Zeitkreisen	asymmetrisch ansprech- und rückfallverzögert ein- und ausschaltwischend Taktgeber impulsbeginnend/pausebeginnend Einzeltaktgeber ON-OFF-Funktion	2 We	2 x	■	2 x			24-48 V DC / 24-240 V AC	1SVR 630 030 R3300
CT-WBS.22	Wisch- und Blinkzeitrelais	Blinker, impulsbeginnend/pausebeginnend ansprechverzögert einschaltwischend ON-OFF-Funktion verzögerter fester Impuls einstellbarer Impuls fest verzögert	2 We	✓					24-48 V DC / 24-240 V AC	1SVR 630 040 R3300
CT-ERS.12	☒	ansprechverzögert	1 We	✓					24-48 V DC / 24-240 V AC	1SVR 630 100 R3100
CT-ERS.21			2 We	✓					24-240 V AC/DC	1SVR 630 100 R0300
CT-ERS.22			2 We	✓					24-48 V DC / 24-240 V AC	1SVR 630 100 R3300
CT-APS.12	■	rückfallverzögert	1 We	✓	■				24-48 V DC / 24-240 V AC	1SVR 630 180 R3100
CT-APS.21			2 We	✓	■				24-240 V AC/DC	1SVR 630 180 R0300
CT-APS.22			2 We	✓	■				24-48 V DC / 24-240 V AC	1SVR 630 180 R3300
CT-AHS.22			2 We	✓	□				24-48 V DC / 24-240 V AC	1SVR 630 110 R3300
CT-ARS.11	■	rückfallverzögert ohne Hilfsspannung	1 We	✓					24-240 V AC/DC	1SVR 630 120 R3100
CT-ARS.21			2 We	✓					24-240 V AC/DC	1SVR 630 120 R3300
CT-VBS.17	■	rückfallverzögert ohne Hilfsspannung, für DC-Schütze							100-127 V AC	1SVR 430 261 R6000
CT-VBS.18									200-240 V AC	1SVR 430 261 R5000
CT-SDS.22										24-48 V DC / 24-240 V AC
CT-SDS.23	△	Stern-Dreieck-Relais	2 S	✓				380-440 V AC	1SVR 630 211 R2300	
CT-IRS.16	□	Schaltrelais	1 We						24 V AC / DC	1SVR 430 220 R9100
CT-IRS.14			1 We						110-240 V AC	1SVR 430 221 R7100
CT-IRS.26			2 We						24 V AC / DC	1SVR 430 220 R9300
CT-IRS.24			2 We						110-240 V AC	1SVR 430 221 R7300
CT-IRS.26G			2 We ²⁾						24 V AC / DC	1SVR 430 230 R9300
CT-IRS.24G			2 We ²⁾						110-240 V AC	1SVR 430 231 R7300
CT-IRS.36			3 We						24 V AC / DC	1SVR 430 220 R9400
CT-IRS.35	3 We							220-240 V AC	1SVR 430 221 R1400	

1) nicht für CT-MVS.12 2) mit Goldkontakten

■ Steuereingang mit potentialbehaffeter Ansteuerung

□ Steuereingang mit potentialfreier Ansteuerung

Zubehör:

COV.01 Plombierbare Klarsichtabdeckung in 22,5 mm: 1SVR 430 005 R0100

ADP.01 Adapter für Schraubbefestigung in 22,5 mm: 1SVR 430 029 R0100

MAR.01 Beschriftungsschild in 22,5 mm: 1SVR 366 017 R0100

Typ	Artikel	Einbaudurchmesser	Schutzart	Widerstand	Bestell-Nummer
CT-POT.01	Fernpotentiometer	30,5 mm	IP65	50 kΩ	1SVR 700 800 R1000
CT-POT.02	Fernpotentiometer	22,5 mm	IP65	50 kΩ	1SVR 701 800 R1000
CT-POT.03	Fernpotentiometer	10,5 mm	IP40	50 kΩ	1SVR 214 017 R0900

Umschlüsselung CT-S Reihe 1SVR 430 ... → 1SVR 630 ...

Typ alt	Bestell-Nummer alt	Typ neu / alternativ	Bestell-Nummer neu / alternativ
---------	--------------------	-------------------------	------------------------------------

Multifunktionszeitrelais

CT-MFS	1SVR 430 010 R0200	CT-MFS.21 CT-MVS.21	1SVR 630 010 R0200 1SVR 630 020 R0200
CT-MVS	1SVR 430 023 R0200	CT-MVS.22	1SVR 630 020 R3300
CT-MBS	1SVR 430 010 R1200	CT-MBS.22 CT-MVS.22	1SVR 630 010 R3200 1SVR 630 020 R3300
CT-MBS	1SVR 430 012 R0200	CT-MBS.22 CT-MVS.22	1SVR 630 010 R3200 1SVR 630 020 R3300
CT-MBS	1SVR 430 011 R2200	CT-MVS.23	1SVR 630 021 R2300
CT-MBS	1SVR 430 010 R1100	CT-MBS.22 CT-MFS.21	1SVR 630 010 R3200 1SVR 630 010 R0200
CT-MBS	1SVR 430 013 R0100	CT-MBS.22 CT-MFS.21	1SVR 630 010 R3200 1SVR 630 010 R0200
CT-MBS	1SVR 430 011 R2100	CT-MVS.23	1SVR 630 021 R2300

Ansprechverzögerte Zeitrelais

CT-ERS	1SVR 430 100 R1100	CT-ERS.12	1SVR 630 100 R3100
CT-ERS	1SVR 430 102 R0100	CT-ERS.12	1SVR 630 100 R3100
CT-ERS	1SVR 430 101 R2100	CT-MVS.23	1SVR 630 021 R2300
CT-ERS	1SVR 430 103 R0100	CT-ERS.12 CT-ERS.21	1SVR 630 100 R3100 1SVR 630 100 R0300
CT-ERS	1SVR 430 100 R1200	CT-ERS.21	1SVR 630 100 R0300
CT-ERS	1SVR 430 103 R0200	CT-ERS.22	1SVR 630 100 R3300
CT-ERS	1SVR 430 101 R2200	CT-MVS.23	1SVR 630 021 R2300

Rückfallverzögerte Zeitrelais

CT-AHS	1SVR 430 113 R0100	CT-AHS.22	1SVR 630 110 R3300
CT-AHS	1SVR 430 113 R0200	CT-AHS.22	1SVR 630 110 R3300
CT-APS	1SVR 430 183 R0300	CT-APS.22	1SVR 630 180 R3300
CT-ARS	1SVR 430 120 R0100	CT-ARS.11	1SVR 630 120 R3100
CT-ARS	1SVR 430 120 R0300	CT-ARS.21	1SVR 630 120 R3300
CT-VBS	1SVR 430 261 R6000	CT-VBS.17	1SVR 430 261 R6000
CT-VBS	1SVR 430 261 R5000	CT-VBS.18	1SVR 430 261 R5000

Ansprech- und rückfallverzögerte Zeitrelais

CT-EAS	1SVR 430 173 R0100	CT-MXS.22 CT-MFS.21	1SVR 630 030 R3300 1SVR 630 010 R0200
CT-EAS	1SVR 430 173 R0200	CT-MXS.22 CT-MBS.22	1SVR 630 030 R3300 1SVR 630 010 R3200
CT-EVS	1SVR 430 193 R0100	CT-MXS.22	1SVR 630 030 R3300

Typ alt	Bestell-Nummer alt	Typ neu / alternativ	Bestell-Nummer neu / alternativ
---------	--------------------	-------------------------	------------------------------------

Einschaltwischende Zeitrelais

CT-VWS	1SVR 430 132 R0100	CT-WBS.22	1SVR 630 040 R3300
CT-VWS	1SVR 430 133 R0200	CT-WBS.22	1SVR 630 040 R3300

Ausschaltwischende Zeitrelais

CT-AWS	1SVR 430 143 R0100	CT-MVS.12	1SVR 630 020 R3100
CT-AWS	1SVR 430 143 R0200	CT-WBS.22	1SVR 630 040 R3300

Blinker

CT-EBS	1SVR 430 152 R0100	CT-WBS.22	1SVR 630 040 R3300
CT-EBS	1SVR 430 153 R0200	CT-WBS.22	1SVR 630 040 R3300

Taktgeber

CT-TGS	1SVR 430 163 R0100	CT-MXS.22	1SVR 630 030 R3300
CT-PGS	1SVR 430 253 R0100	CT-MXS.22	1SVR 630 030 R3300

Stern-Dreieck-Umschaltung

CT-YDAV	1SVR 430 203 R0200	CT-SDS.22 CT-MBS.22	1SVR 630 210 R3300 1SVR 630 010 R3200
CT-YDAV	1SVR 430 201 R2300	CT-SDS.23 CT-MVS.23	1SVR 630 211 R2300 1SVR 630 021 R2300
CT-YDEW	1SVR 430 213 R0200	CT-SDS.22 CT-MBS.22	1SVR 630 210 R3300 1SVR 630 010 R3200

Schaltrelais

CT-IRS	1SVR 430 220 R9100	CT-IRS.16	1SVR 430 220 R9100
CT-IRS	1SVR 430 220 R8100	kein Ersatz	-
CT-IRS	1SVR 430 221 R7100	CT-IRS.14	1SVR 430 221 R7100
CT-IRS	1SVR 430 220 R9300	CT-IRS.26	1SVR 430 220 R9300
CT-IRS	1SVR 430 220 R8300	kein Ersatz	-
CT-IRS	1SVR 430 221 R7300	CT-IRS.24	1SVR 430 221 R7300
CT-IRS	1SVR 430 230 R9300	CT-IRS.26G	1SVR 430 230 R9300
CT-IRS	1SVR 430 231 R7300	CT-IRS.24G	1SVR 430 231 R7300
CT-IRS	1SVR 430 220 R9400	CT-IRS.36	1SVR 430 220 R9400
CT-IRS	1SVR 430 220 R8400	kein Ersatz	-
CT-IRS	1SVR 430 221 R1400	CT-IRS.35	1SVR 430 221 R1400

Vertriebsbüros Deutschland:

Lessingstraße 79
D-13158 Berlin
Telefon (030) 91 77-2112
Telefax (030) 91 77-2101
sto.vm-bb@de.abb.com

Eppelheimer Straße 82
D-69123 Heidelberg
Telefon (06221) 701-1367
Telefax (06221) 701-1377
sto.vw-hd@de.abb.com

Oberhausener Straße 33
D-40472 Ratingen
Telefon (02102) 12-1199
Telefax (02102) 12-1725
sto.vr-be@de.abb.com

Hildesheimer Straße 25
D-30169 Hannover
Telefon (05 11) 67 82-240
Telefax (05 11) 67 82-320
sto.vn-bh@de.abb.com

Lina-Ammon-Straße 22
D-90471 Nürnberg
Telefon (0911) 8124-201
Telefax (0911) 8124-286
buero-nuernberg.desto@de.abb.com

Schweiz:

ABB Schweiz AG
Normelec
Badenerstrasse 790
CH-8048 Zürich
Tel.: +4158 586 00 00
Fax: +4158 586 06 01
Internet: www.abb.ch

Avenue de Cour 32
CH-1007 Lausanne
Tél.: +4158 588 40 50
Fax: +41 58 588 40 95

Österreich:

ABB AG
Clemens-Holzmeister-Straße 4
A-1109 Wien
Telefon +43 1 60109-0
Telefax +43 1 60109-8600
www.abb.at

Vertriebsbüro
Lagerhausstraße 30
A-5071 Wals bei Salzburg
Telefon +43 662 850150-30
Telefax +43 662 850150-48
E-Mail: abb.kovs@at.abb.com

**Vertrieb für
Leistungshalbleiter**
Clemens-Holzmeister-Straße 4
A-1109 Wien
Telefon +43 1 60109-6153
Telefax +43 1 60109-8600

**Kundenbetreuung für
Wien, NÖ, Bgld.-Nord**
Telefon +43 1 60109-0
Telefax +43 1 60109-8600

Oberösterreich
Telefon +43 732 7650-301
Telefax +43 732 7650-303

Salzburg
Telefon +43 662 850150-30
Telefax +43 662 850150-48
E-Mail: abb.kovs@at.abb.com

**Kundenbetreuung für
Tirol, Vorarlberg**
Telefon +43 5576 75474
Telefax +43 5576 75375

Kärnten, Steiermark, Bgld.-Süd
Telefon +43 1 60109-6381
Telefax +43 1 60109-8600



Technische Änderungen jederzeit vorbehalten. Alle Angaben dienen ausschließlich der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen.

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Postfach 10 16 80, 69006 Heidelberg
Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg
DEUTSCHLAND

www.abb.de/stotz-kontakt → Schalt- und Steuerungstechnik → Elektronische Produkte und Relais → Zeitrelais