

Электронные реле времени Типоряд СТ Обзор



2CDC 265 056 F0006

Особенности и отличия серий СТ-D, СТ-E и СТ-S

Электронные реле времени СТ-D модульные реле времени

Идеально подходят для установки
в распределительных щитах

- Характеристики:
 - 2 многофункциональных реле
 - 10 однофункциональных реле
- Особенности:
 - 1 или 2 переключающих контакта
 - Управляющий вход: запуск временных функций осуществляется посредством приложения напряжения питания на управляющий вход, поляризованный, возможность подключение нагрузки параллельно
- Ширина: 17.5 мм, соответствует одному делению рейки в распределительных щитах
- Корпус светло-серого цвета RAL 7035.

Электронные реле времени СТ-E экономичная серия

Идеальное сочетание цены и
функциональности для OEM заказчика

- Характеристики:
 - 2 многофункциональных реле
 - 56 однофункциональных реле
 - 4 переключающих реле
- Особенности:
 - твердотельный выход для безконтактного переключения (СТ-MKE, СТ-AKE и СТ-EKE)
 - Соединительные винты M3 (Pozidrive 1) для быстрого и простого подключения

Электронные реле времени СТ-S продвинутая серия

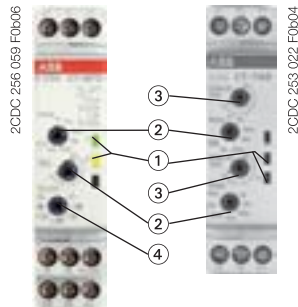
Универсальность
и экономичность

- Характеристики:
 - 8 многофункциональных реле
 - 13 однофункциональных реле
 - 8 переключающих реле
- Особенности:
 - 1 или 2 переключающих контакта
 - 2-й переключающ. контакт по выбору может быть быстродействующим
 - Управляющий вход: запуск временных функций осуществляется через “сухие” контакты или приложением напряжения питания на управляющий вход
 - Подключение потенциометра с ДУ: при подключении внешнего потенциометра внутренний потенциометр выключен
 - Пломбируемая прозрачная крышка для защиты от несанкционированного изменения пороговых и временных значений
 - Встроенная табличка для маркировки

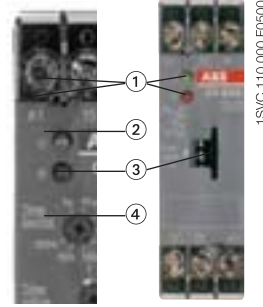
Электронные реле времени Типоряд CT Обзор

- ① Светодиоды для индикации рабочего состояния
- ② Настройка временного диапазона
- ③ Точная настройка требуемого времени задержки
- ④ Предварительный выбор требуемой временной функции
- ⑤ Установка 2-го переключающего контакта как быстродействующего

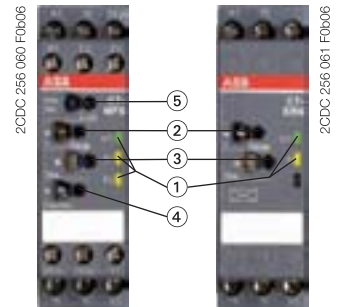
Типоряд CT-D



Типоряд CT-E



Типоряд CT-S



Функция времени	Типоряд CT-D		Типоряд CT-E		Типоряд CT-S	
	Многофункциональные	Однофункциональные	Многофункциональные	Однофункциональные	Многофункциональные	Однофункциональные
Задержка при срабатывании (задержка при ВКЛ.)	CT-MFD	CT-ERD	CT-MFE, CT-MKE	CT-ERE, CT-EKE	CT-MVS, CT-MFS, CT-MBS, CT-WBS	CT-ERS
Задержка при отпускании (задержка при ОТКЛ.)	CT-MFD	CT-AHD	CT-MFE	CT-AHE, CT-ARE, CT-AKE	CT-MVS, CT-MFS, CT-MBS	CT-APS, CT-AHS, CT-ARS, CT-VBS
Задержка при срабат.(ВКЛ.) и отпуск.(ОТКЛ.)					CT-MVS, CT-MXS, CT-MFS, CT-MBS	
Импульс при срабатывании (импульс при ВКЛ.)	CT-MFD	CT-VWD	CT-MFE, CT-MKE	CT-VWE	CT-MVS, CT-MFS, CT-MBS, CT-WBS	
Импульс при отпускании (импульс при ОТКЛ.)	CT-MFD			CT-AWE	CT-MVS, CT-MFS, CT-MBS	
Импульс при срабат.(ВКЛ.) и отпуск.(ОТКЛ.)					CT-MXS	
Мигание с началом импульса	CT-MFD	CT-EBD	CT-MFE, CT-MKE		CT-MFS, CT-MBS, CT-WBS	
Мигание с началом паузы	CT-MFD		CT-MFE, CT-MKE	CT-EBE	CT-MFS, CT-MBS, CT-WBS	
Мигание с началом импульса или паузы					CT-MVS	
Генератор тактовых импульсов, начало работы с ОТКЛ. или ВКЛ.		CT-TGD			CT-MXS	
Формирователь импульсов	CT-MFD		CT-MFE		CT-MVS, CT-MXS, CT-MFS, CT-MBS	
Переключение "звезда-треугольник"		CT-SDD, CT-SAD				CT-SDS
Переключение "звезда-треугольник" с импульсом					CT-MVS.2x, CT-MFS, CT-MBS	
Переключение "звезда-треугольник" с двойной выдержкой при срабат.				CT-YDE, CT-SDE		
дополнительные функции (зависят от устройства)					CT-MVS, CT-MXS, CT-MFS, CT-MBS, CT-WBS	
Переключающее реле				CT-IRE		CT-IRS

Технические параметры (выборочно)

Технический параметр	Типоряд CT-D	Типоряд CT-E	Типоряд CT-S
Временные диапазоны	7 (0.05 с - 100 ч) CT-SDD, CT-SAD: 4 (0.05 с - 10 мин.)	Многофункциональные реле: 8 (0.05 с - 100 ч), однофункциональные реле: 5 одинарный диапазонов (0.05-1 с, 0.1-10 с, 0.3-30 с, 3-300 с, 0.3-300 мин.)	10 (0.05 с - 300 ч) CT-ARS, CT-SDS: 7 (0.05 с - 10 мин.)
Напряжение питания	Универсальные и широкие диапазоны	Широкие диапазоны	Универсальные, широкие и одинарные диапазоны
Тип и количество контактов	1 или 2 переключающих контакта, CT-SDD, CT-SAD: 2 переключающих контакта	1 переключающий контакт CT-SDE: 1 НО контакт и 1 НЗ контакт CT-MKE, CT-EKE, CT-AKE: 1 тиристор	1 или 2 переключа. контакта, CT-MVS.21, CT-MFS, CT-MBS: 2-й переключа. контакт может быть быстродействующим, CT-SDS: 2 НО конт.
Управляющие входы	запуск через напряжение питания, поляризованные, возможность подключения нагрузки параллельно	запуск через питающее напряжение поляризованные, CT-MFE, CT-AHE, CT-AWE: со вспомогат. напряжением	запуск через напряжение питания, поляризованные, возможность подключения нагрузки параллельно, CT-CT-MFS, CT-MBS, CT-AHS: запуск через сухие контакты

Электронные реле времени

Типоряд СТ

Стандарты и маркировка

■ существующие □ в стадии рассмотрения		СТ-D																	
Стандарты		CT-MFD.12	CT-MFD.21	CT-ERD.12	CT-ERD.22	CT-AHD.12	CT-AHD.22	CT-VVD.12	CT-EBD.12	CT-TGD.12	CT-TGD.22	CT-SDD.22	CT-SAD.22						
UL 508, CAN/CSA C22.2 No.14		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
GOST		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
CB scheme		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
CCC		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Маркировка																			
CE		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
C-Tick		■	□	■	□	■	□	■	■	■	□	□	□						

■ существующие □ в стадии рассмотрения		СТ-E																	
Стандарты		CT-MFE	CT-ERE	CT-AHE	CT-AFE	CT-VVE	CT-AWE	CT-EBE	CT-YDE	CT-SDE	CT-IRE		CT-MKE	CT-EKE	CT-AKE				
UL 508, CAN/CSA C22.2 No.14		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
GL		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
GOST		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
CB scheme		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
CCC		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
RMRS		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
Маркировка																			
CE		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
C-Tick		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				

■ существующие □ в стадии рассмотрения		СТ-S																		
Стандарты		CT-MVS.12	CT-MVS.2x	CT-MXS.22	CT-MFS.21	CT-MBS.22	CT-WBS.22	CT-ERS.12	CT-ERS.2x	CT-APS.12	CT-APS.2x	CT-AHS.22	CT-ARS.11	CT-ARS.21	CT-VBS.1x	CT-SDS.2x		CT-IRS.1x	CT-IRS.2x	CT-IRS.3x
UL 508, CAN/CSA C22.2 No.14		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
GL		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□		■				
GOST		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■
CB scheme		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
CCC		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■
Маркировка																				
CE		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■
C-Tick		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■

ABB_Electronic_Products_and_Relays_CT_Overview_ru_0111.pdf



www.klinkmann.ru

Санкт-Петербург
тел. +7 812 327 3752
klinkmann@klinkmann.spb.ru

Самара
тел. +7 846 273 95 85
samara@klinkmann.spb.ru

Rīga
tel. +371 6738 1617
klinkmann@klinkmann.lv

Москва
тел. +7 495 641 1616
moscow@klinkmann.spb.ru

Київ
тел. +38 044 495 33 40
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

Vilnius
tel. +370 5 215 1646
post@klinkmann.lt

Екатеринбург
тел. +7 343 376 53 93
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

Минск
тел. +375 17 2000 876
minsk@klinkmann.com

Tallinn
tel. +372 668 4500
klinkmann.est@klinkmann.ee

Helsinki
puh. +358 9 540 4940
automation@klinkmann.fi