



E-kåpe



C10

1-polt interfacerel , 10 A

- Robust flatstift, for industrielle applikasjoner
- Både mekanisk- og LED-indikering
- Innebygde beskyttelseskomponenter
- Tvillingkontakt for lave laster

Tekniske data

Type	C10 A10X... Standard		C10T13X... Tvillingkontakt	
Spoleverdi	A		T	
Spoletype	V AC	V DC	V AC	V DC
Spoleeffekt	1,1 VA	0,65 W	1,1 VA	0,65 W
Nom. spenning, V	12...230	5...110	12...230	5...110
Resistans, Ω	Se tabell nedenfor			
Nom. strøm, mA	Se tabell nedenfor			
Min. tillslag U_N^x	0,75	0,75	0,75	0,75
Maks. overspenning U_N^x	1,10		1,10	
Min. holdspenning U_N^x	0,60	0,35	0,60	0,35
Maks. fraslagspenning U_N^x	0,35	0,15	0,35	0,15
Kontakter				
Kontaktmateriale	AgNi		AgNi + 3 μ Au	
Brytediagram, strøm*	10 A		Min. 1mA, Maks. 6A	
St�tstr�m	30 A (10 ms)		15 A (5ms)	
Anbefalt minste last	10 mA		5 mA	
Brytediagram, spenning	400V (pollution 2),		250V (pollution 3)	
Maks. resistiv last, V AC	2500 VA		1500 VA	
Maks. resistiv last, 24 V DC	240 W		120 W	
Maks. resistiv last, 110 V DC	55 W		55 W	
Koblingstider				
Tilslagstid + kontaktstid	10+1 ms		10+1 ms	
Fraslagstid + kontaktstid	5+3 ms		5+3 ms	
Diverse				
Isolasjonsklasse, EN60947	250 V (pollution 3, Gruppe C)			
Isolasjon, kontakt/spole	8 mm -4 KV		8 mm -4 KV	
Temp. Område	-20 �C til +60 �C		-20 �C til +60 �C	
Vekt	21 g		21 g	
Godkjenninger	Se separat liste over godkjenninger på side 9			

Tilvalg, spole

- Utførelse X: LED-indikering
 Utførelse B: Slukkediode, RC-beskyttelse, polaritetsbeskyttelse (<50 V)
 Utførende F: Slukkediode + polaritetsbeskyttelse (>50 V DC)
 Utførende R: RC-skydd

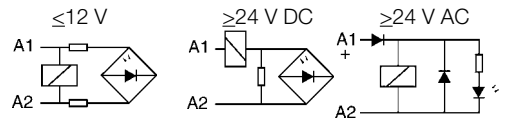
Spenning	X	BX	FX	R
5 ... 12 V DC	●		●	
6 ... 12 V AC	●			
24 ... 48 V DC	●	●		
24 ... 48 V AC	●	●	●	
60 ... 110V DC	●		●	
115... 230 V AC	●			●

● Standard ● Tilvalg

Diagram, tilvalgskretser

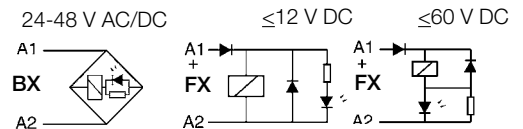
Lampkretser

X = Lampeindikering



Beskyttelsekretser

 ker rel ets slipptid med ca 3 ggr for DC og 10 ms for AC



115-230 V AC

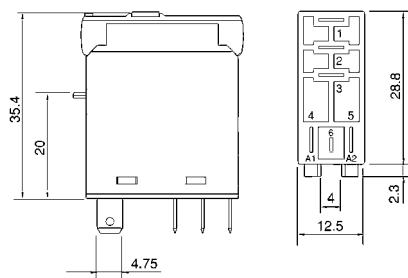
BX = Slukkediode, RC-beskyttelse, polaritetsbeskyttelse
 FX = Slukkediode + polaritetsbeskyttelse
 R = RC-beskyttelse

"Spoleverdi ved 20  C - Standardspole "A"

Nom. spenning UN	6V DC	12V DC	24V DC	48V DC	60V DC	110V DC	6V AC	12V AC	24V AC	48V AC	60V AC	115V AC	230V AC	24AD	48AD
Resistans $\Omega \pm 10\%$	64	224	745	3K5	5K4	19K9	17,6	80,2	290	1K2	1K9	7K3	28K9	773	3K5
Nom. str�m I mA	93	53	32	13	11	5,5	166,6	83,3	41,6	20,8	16,6	8,7	4,3	31	13

*Brytediagram, DC-last, se diagram, side 37

Měl



Utvalg av C10 reléer fra vårt lager

Bestillingsnummer	Funksjon	Spenning	EL-nummer
5-stift interfacerele med mekanisk og LED-indikering samt testknapp (standardspoleverdi)			
C10A10X12A	1-pol. veksel.	12 V 50/60 Hz	43 078 01
C10A10X24A	"	24 V 50/60 Hz	43 781 49
C10A10X115A	"	115 V 50/60 Hz	43 781 53
C10A10X230A	"	230 V 50/60 Hz	43 781 54
C10A10X5D	"	5 V DC	43 781 42
C10A10X6D	"	6 V DC	43 781 43
C10A10X12D	"	12 V DC	43 781 44
C10A10X24D	"	24 V DC	43 781 45
C10A10X48D	"	48 V DC	43 781 46
C10A10X110D	"	110 V DC	43 781 48
5-stift interfacerele for panelmontering eller bunnmontering (standardspoleverdi)			
C10A10E230A	1-pol. veksel.	230 V 50/60 Hz	43 078 03
C10A10E24D	"	24 V DC	
5-stift interfacerele (AC/DC-spole) mek. og LED-ind. slukkediode, RC og polaritetsbeskyttelse			
C10A10BX24AD	1-pol. veksel.	24 V AC/DC	43 078 04
C10A10BX48AD	"	48 V AC/DC	43 781 83
5-stift interfacerele med mekanisk og LED-indikering, slukkediode og polaritetsbeskyttelse			
C10A10FX12D	1-pol. veksel.	12 V DC	
C10A10FX60D	"	60 V DC	43 781 84
C10A10FX110D	"	110 V DC	43 781 85
5-stift interfacerele med mekanisk og LED-indikering samt RC-beskyttelse			
C10A10R115A	1-pol. veksel.	115 V 50/60 Hz	43 781 86
C10A10R230A	"	230 V 50/60 Hz	43 781 87
5-stift interfacerele med gullkontakt (AgNi + 10μ Au) mekanisk og LED-indikering			
C10A18X230A	1-pol. veksel.	230 V 50/60 Hz	43 782 80
C10A18X24D	"	24 V DC	43 782 69
C10A18BX24AD	"	24 V AC/DC	43 782 79
5-stift interfacerele med tvillingkontakt (AgNi + 10μ Au) med mekanisk og LED-indikering			
C10T12X230A	1-pol. veksel.	230 V 50/60 Hz	43 782 83
C10T12X24D	"	24 V DC	43 782 81
C10T12BX24AD	"	24 V AC/DC	43 782 82
5-stift interfacerele med tvillingkontakt (AgNi + 3μ Au) med mekanisk og LED-indikering			
C10T13X24A	1-pol. veksel.	24 V 50/60 Hz	43 782 13
C10T13X115A	"	115 V 50/60 Hz	43 782 14
C10T13X230A	"	230 V 50/60 Hz	43 782 26
C10T13X24D	"	24 V DC	43 781 88
C10T13X48D	"	48 V DC	43 781 89
C10T13X110D	"	110 V DC	43 782 12
C10T13BX24AD	"	24 V AC/DC	43 782 27
C10T13BX48AD	"	48 V AC/DC	43 782 28

Sokler og relétilbehør se side 18

Andre typer og spenninger på forespørsel

* Alle AC-spoler har frekvens 50/60 Hz