

KRAFTRELE 4-POLT, 10 A

D-24VDC

Kraftrele 4 vekselkontakter 10A 24VDC (330219702)

- 4 poler / LED indik.
- Høy brytekap. ved DC-laster
- Opp til 10 A, 24 V DC (L/R=40 ms)
- Opp til 3 A, 110 V DC (L/R=40 ms)



PRODUKTBESKRIVELSE

Mors Smitt har produsert releer siden tidlig 1900-tallet og er spesialiserte på kraftreleer for krevende DC-applikasjoner. Der vanlige tradisjonelle releer ikke rekker til er Mors Smitt ett selvsakt valg.

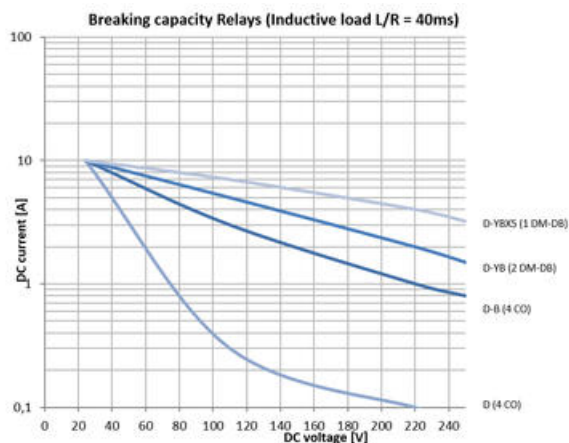
Produktportefølgen med releer er fokusert på markeder som kraftgenerering og kraftdistribusjon samt også generelle tyngre industrielle applikasjoner.

Mors Smitt releene monteres i klasisk plugg-inn sokkel som finnes tilgjengelig med skru- eller fjærtilkobling alternativt på 19" rack med terminaltilkobling bakover.

Soklene med skrutilkobling er normal lagervare og kan sendes omgående. Du som kunde kan derfor påbegynte byggingen og når releene ankommer kan du enkelt plugge releene i sokkelen.

Felles for alle releer i serien er den høye brytekapasiteten av induktive DC-laster.

Med Mors Smitts releer i D-serien kan du få opp til fire vekslende kontakter som klarer ca 3A induktiv last L/R=40ms ved 110 VDC eller 10 A induktiv last L/R=40ms ved 24 VDC.



Reletyper:

D	Standardrele 4-vekslende kontakter 10A Spolespenning DC/ 12-250 V Spolespenning AC/ 12-380 V
D-B	Rele med blowout-magnet, 4-vekslende kontakter, høy brytekapasitet (7A, DC1) Spolespenning DC / 12-250 V Spolespenning AC/ 12-380 V
D-R	Rele med hurtig vekslende kontakter, 3 stk hurtig vekslende <7ms Spolespenning DC / 12-250 V Spolespenning AC/ 12-380 V
D-R4	Rele med hurtig vekslende kontakter, 4 stk hurtig vekslende <7ms Spolespenning DC / 12-250 V Spolespenning AC/ 12-380 V Tilvalg til D-R4 * Blow out-magnet * Tilpasset lave temperaturer * Gulpletterte kontakter * Ekstra støvbeskttelse (for tøffe miljøer) * Doble Zenerdioder * Double make/double break kontakter * AgSno2 kontakter * Indikeringsflagg * Testknapp
D-R4-B	Rele med 4 stk hurtig vekslende kontakter samt høy brytekapasitet Spolespenning DC / 12-250 V Spolespenning AC/ 12-380 V

Med Solve-All konseptet bygger du sammen dit rele i tre enkle steg.

1. Tilvalg kontakter
2. Tilvalg spolen
3. Generelle tilvalg

Bestillingsnøkkel finner du i sin helhet under INFORMASJON KRAFTRELEER

Spolespenningstabell

Type	U_{nom} (VDC)	U_{min} (VDC)	U_{max} (VDC)	$U_{drop-out}$ (VDC)	R_{coil}^* (Ω)
6 VDC	6	4.8	6.6	0.6	20
12 VDC	12	9.6	13.2	1.2	72
24 VDC	24	19.2	26.4	2.4	280
30-32 VDC	30-32	24	35.2	3	501
48 VDC	48	38.4	52.8	4.8	1124
60 VDC	60	48.0	66	6	1790
72 VDC	72	57.6	79.2	7.2	3238
100 VDC	100	80	110	10	5500
110 VDC	110	88	121	11	6278
120-125 VDC	120-125	96	137.5	12	8054
220 VDC	220	176	242	22	26422
250 VDC	250	200	275	25	33000

* Rcoil er målt i romtemperatur og har en toleranse på +/- 10%

Anmerkninger:

- Umin er den må-spennning som må til for under alle omstendigheter (verste fall situasjon), i praksis slår releet til ved en lavere spenning..
- Udrop-out er den absolutte må-spennning da releet faller (slår ifra) under alle omstendigheter (verste fall situasjon), i praksis faller releet ut ved en høyere spenning.
- Velg alltid den nominelle spenningen så nære som mulig den aktuelle spenningen i applikasjonen.

TEKNISKE DATA

Anbefalt last min.	12V/10mA
Antall kontakter	4
Bredde	40 mm
Brytevne AC-1	10A/230V
Brytevne DC-1	1A/110V
Effektforbruk	2 W
Fraslagstid AC/DC	18/5ms
Høyde	53 mm
Innrusningsstrøm maks.	16 A
IP-klasse	IP40
Isolasjon kontakt/kontakt	4000 V AC
Isolasjon kontakt/spole	2500 V AC
Isolasjonsklasse	C380
Kontaktmateriale	Ag
Spoleffekt	2 VA
Spoleffekt DC	2 W
Spolespenning DC	24 V DC
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	55 °C
Tilvalg spole	LED
Vekt	125 g

