

KRAFTRELÄ 4-POLIGT, 10 A

D-24VDC

Kraftrelä 4-pol, 10 A, 24 V DC

- Upp till 4 C/O
- Hög brytkapacitet vid DC-laster
- LED-indikering standard
- Snabba växlingstider



PRODUKTBESKRIVNING

Mors Smitt har tillverkat reläer sedan tidigt 1900-tal och är specialiserade på kraftreläer för krävande DC-applikationer. Där vanliga traditionella reläer inte räcker till är Mors Smitt ett självklart val. Produktportföljen med reläer är fokuserad på marknader som kraftgenerering och kraftdistribution samt även allmänna tyngre industriella applikationer.

Mors Smitt reläerna monteras i antingen klassisk plug-in sockel som finns tillgänglig i skruv eller fjäderanslutning alternativt på 19" rack med terminalanslutningar bakåt.

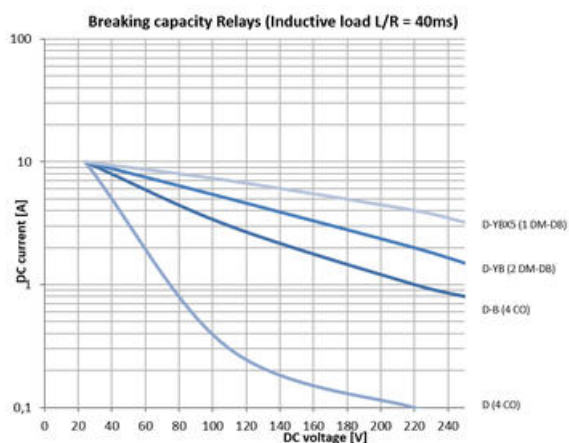
Socklarna med skruvanslutningar är en normal lagervara och kan skickas omgående.

Du som kund till oss kan därför påbörja byggnationen och när sedan reläet anländer enkelt plugga i reläet i sockeln.

Gemensamt för samtliga reläer i serien är den höga brytförmågan av framförallt induktiva DC-laster.

Med Mors Smitts reläer i D-serien kan du få upp till fyra växlande kontakter som klarar ca

3A (induktiv last L/R=40ms)





Relätyper:

D	Standardrelä 4-växlande kontakter 10A Spolspänning DC/ 12-250 V Spolspänning AC/ 12-380 V
D-B	Relä med blowout-magnet, 4st växlande kontakter, hög brytförmåga (7A, DC1) Spolspänning DC / 12-250 V Spolspänning AC/ 12-380 V
D-R4	Relä med snabbt växlande kontakter, 4st snabbt växlande <7ms Spolspänning DC / 12-250 V Spolspänning AC/ 12-380 V Tillval till D-R4 * Blow out-magnet * Anpassat för låga temperaturer * Guldplätterade kontakter * Extra dammskydd (för tuffa miljöer) * Dubbla Zenerdioder * Double make/double break kontakter * AgSno2 kontakter * Indikeringsflagga * Testknapp
D-R4-B	Relä med 4st snabbt växlande kontakter samt hög brytförmåga Spolspänning DC / 12-250 V Spolspänning AC/ 12-380 V

Med Solve-All koncept bygger du ihop ditt relä i tre enkla steg.

1. Tillval kontakter
2. Tillval spolen
3. Almänna tillval

Beställningnyckeln finner du i sin helhet under Information Kraftreläer

Spoltabell

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

Övriga typer på förfrågan

* Rcoil är uppmätt i rumstemperatur och har en tolerans på +/- 10%

Anmärkningar:

- U_{min} är den måste-spänning vid vilken reläet har slått till under alla omständigheter (värsta fallet Situationen), i praktiken slår reläet till vid en lägre spänning.
- U_{drop-out} är den absoluta måste spänningen då reläet faller (slår ifrån) under alla omständigheter (värst fall situation), i praktiken faller reläet ut vid en högre spänning.
- Välj alltid den nominella spänningen så nära som möjligt för den aktuella spänningen i applikationen

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Effektförbrukning	2 W
Spoleffekt	2 VA
Spoleffekt DC	2 W
Spolspänning DC	24 V DC
Tillval spole	LED

UTGÅNGSDATA

Antal kontakter	4
Brytförmåga AC-1	10A/230V
Brytförmåga DC-1	1A/110V
Frånslagstid DC/AC	18/5ms

Inrusningsström max	16 A
Kontaktmaterial	Ag
Rekommenderad minlast	12V/10mA

ALLMÄN DATA

IP-klass	IP40
Isolation kontakt/spole	2500 V AC
Isolation kontakt/kontakt	4000 V AC
Isolationsklass	C380
Temperaturområde från	-25 °C
Temperaturområde till	55 °C
Livslängd mekanisk	10*106 / 50*106
Höjd	53 mm
Bredd	40 mm
Vikt	125 g
Montering	Sockelmontage

