

KRAFTRELÄ 8-POLIGT, 10 A

D8-ULB24VAC/DC

Kraftrelä 8-pol, 10 A, blowout-magnet 24 V AC/DC

- 8 C/O
- Hög brytkapacitet vid DC-laster
- LED-indikering
- Snabba växlingstider

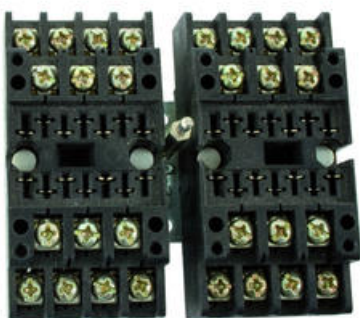


PRODUKTBESKRIVNING

Mors Smitt 8-pol reläer monteras i antingen klassisk plug-in sockel som finns tillgänglig i skruv eller fjäderanslutning eller 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.



BESTÄLLINGSNYCKEL

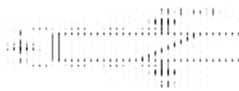

Solve-All Concept









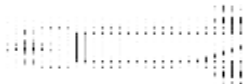

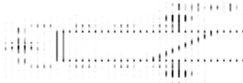



Med Mors Smitt Solve-All Concept kan man enligt beställningsnyckeln nedan på ett smidigt sätt bygga sitt egna relä.

Man utgår från ett standardrelä i D-serien och plockar sedan på önskade tillbehör/funktioner i kategorierna enligt nedan:

1. Tillval kontakter:







Följande tillval kan påverka antalet kontakter och kontakternas specifikation.








Alternativ	Förklaring	Schema	
B	"Blow-out"-magnet (För DC och induktiva laster)	Garanterar en hög brytförmåga vid DC-laster och längre livslängd på kontakterna.	 

E	Guldplätterade kontakter (10 µm) Kan inte kombineras med alternativ M	Lågt kontaktmotstånd och god resistivitet mot korrosiv atmosfär. Lämplig för omkoppling av låga strömmar.		
M	AgSnO ₂ kontakter, hög motståndskraft mot "svetsning"	Silver-Ten-Oxid-kontakter har hög motståndskraft mot inrusningsströmmar.		
R	Snabbt växlande kontakter	För minskning av total växlingsstid i kritiska kretsar. Lämplig för energikontrollerande system. Reläet har 3 växl. kontakter, ingen LED och ingen diod.		
X4	"Make before break"-kontakter	Kontakterna 5-7 och 6-8 kommer att sluta innan kontakterna 3-13 och 4-14 bryter. Under brytning, kontakterna 3-13 och 4-14 kommer att släppa innan kontakterna 5-7 och 6-8 sluter. Lämpligt i säkerhetsapplikationer.		
X5	Ökat kontaktgap 2 mm 2 N/O, 2 N/C	Högre DC-brytförmåga och längre livslängd på kontakterna. Det här alternativet kan kombineras med alternativ B och Y.		
Y	"Dubbel make / dubbel break"-kontakter 2 N/O 2 N/C	Dubbla brytande och slutande kontakter ökar brytkapaciteten och livslängden på kontakterna kombinerat med B och X5.		
W	"Weld-no-transfer" Funktion lämplig för säkerhetsapplikationer	Lämplig för säkerhetsapplikationer enligt EN 50205. Ex: En NO-kontakt kommer inte att sluta om en NC-kontakt inte misslyckas med att bryta. En av kontakterna har denna funktion.		
11	"Make before break"-kontakter 1 C/O 1 N/O 1 N/C Säkerhetsapplikationer	Kontakt 4-12 kommer att sluta innan kontakt 3-13 kommer att bryta. Under släpp, kommer kontakten 3-13 att sluta innan kontakt 4-12 kommer att bryta. Kontakt 5-7/9 är en normal växlande kontakt.		

2. Tillval spole










Följande tillval påverkar spolens specifikationer.

Alternativ	Förklaring	Schema	
D	Släckdiod (standard på DC-spole)	När spänningen till spolen bryts bildas gnista, släckdioden "släcker" gnistan och skyddar spolen.	 
H	Skydd mot kapacitiva laster	Skydd mot kortslutning, skyddar reläet från att aktiveras av misstag vid höga inrusningsströmmar. Lämplig för användning i säkerhetskretsar.	 
P	Polvändningsskyddad	Skydd mot omvänd polaritet.	 

Q	Dubbla zenerdioder över spolen	Skyddar styrutrustning mot transienter och magnetiska urladdningar från lasten.		
V	Utökat spännings- och temperaturområde	Område: 0,7...1,25 Un DC. Omgivningstemperatur -25 till +70 °C. Strömförbrukning 2,22 W.		
X2	Multispole AC/DC Likriktarbrygga	Multispänning på spolen samt skydd mot transienter från last.		
X3	Omvänd polaritet	Kontakt 1 = negativ (-) Kontakt 2 = positiv (+)		
Z	Polaritetsoberoende	Utan diod och LED.		

3. Allmänna tillval

De allmänna tillvalen är alternativ för bättre prestanda och underhåll, påverkar inte kontakterna eller spolen.

Alternativ	Förklaring	Schema	
A	Trippindikator	Indikerar att reläet är spänningssatt.	
C	Låg temperatur (-40 ° C) Max 8 A över kontakterna	Gör reläet mer passande för drift vid extremt låga temperaturer.	
K	Förseglad kåpa IP50		
L	LED integrerad i spolen. Kan ej kombineras med alternativ T	LED-indikering på spolen. När spolen är trasig tänds inte lampan.	 
S	Mekanisk lägesvisare. Kan ej kombineras med alternativ T	Visuell indikering av läget på kontakterna.	
T	Testknapp. Kan ej kombineras med alternativ K & S	För att manuellt manövrera kontakten mekaniskt	
X	Dubbelriktad LED		 

Färgkodad kåpa

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Effektförbrukning	2 W
Spoleffekt	3,5 VA
Spoleffekt DC	2,5 W
Spolspänning DC	24 V DC
Tillval spole	LED
Spolspänning AC	24 V AC
Spolspänning AC/DC	24 V AC/DC

UTGÅNGSDATA

Antal kontakter	8
Brytförmåga AC-1	10A/230V
Brytförmåga DC-1	7A/110V
Frånslagstid DC/AC	17/18
Inrusningsström max	200 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	10x10*
Höjd	56 mm
Bredd	88 mm
Vikt	330 g
Montering	Sockelmontage
Utförande	Blowout-magnet