

## KRAFTRELE 8-POLT, 10 A

KDN-220VDC

Latching/bistable relay with 8 CO 220VDC (331611100)

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



### PRODUKTBESKRIVELSE

Mors Smitt 8-polte releer monteres i klassisk plugg-inn sokkel som finnes tilgjengelig i skru eller fjærtilkobling eller 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.

### Bestillingsnøkkel


Solve-All Concept

Med Mors Smitt Solve-All konseptet kan man med bestillingsnøkkelen nedenfor bygge sitt rele etter behovet.

Man utgår fra ett standardrele og velger da de ønskede tilbehør/funksjoner som behøves:

1. Tilvalg kontakter:


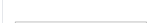






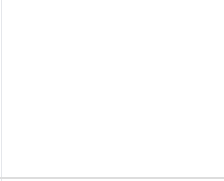

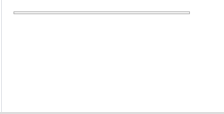





Følgende tilvalg kan påvirke antall kontakter og kontaktene spesifikasjoner

Alternativ		Forklaring	Skjema	
B	"Blow-out"-magnet (For DC og induktive laster)	Garanterer en høy brytekapasitet ved DC-laster og lengre levetid på kontaktene.	_____	
E	Gullpletterte kontakter (10 um) Kan ikke kombineres med alternativ M	Lav kontaktmotstand og god resistivitet mot korrosiv atmosfære. Anvendelig til switching av lave strømmer.	_____	_____
M	AgSnO <sub>2</sub> kontakter, høy motstandskraft mot "sveising"	Silver-Ten-Oxid-kontakter har høy motstandskraft mot innrusningsstrømmer.	_____	_____
R	Hurting vekslende kontakter	For reduksjon av total vekslingstid i kritiske kretser. Anvendelig for energikontrollerende system. Releet har 3 veksl. kontakter, ingen LED eller diode.	_____	_____

X4	"Make before break"- kontakter	Kontaktene 5-7 og 6-8 kommer å slutte innen kontaktene 3-13 og 4-14 brytes. Under bryting kommer kontaktene 3-13 og 4-14 til å slippe innen kontaktene 5-7 og 6-8 slutter. Anvendelig i sikkerhetsapplik.		
X5	Øket kontaktgap 2 mm 2 N/O, 2 N/C	Høyere DC-brytekapasitet og lengre levetid kontaktene. Dette alternativ kan kombineres med alternativ B og Y.		
Y	"Dobbel make / dobbel break"-kontakter 2 N/O 2 N/C	Doble brytende og sluttende kontakter øker brytekapasiteten og levetiden på kontaktene kombinert med B og X5.		
W	"Weld-no-transfer" Funksjon anvendelig for sikkerhetsappl.	Anvendelig for sikkerhetsappl. ifl. EN 50205. Eks: En NO-kontakt kommer ikke til å slutte om en NC-kontakt misslykkes med å bryte. En av kontaktene har denne funksjon.		
11	"Make before break"- kontakter 1 C/O 1 N/O 1 N/C Sikkerhetsappl.	Kontakt 4-12 kommer til å slutte innen kontakt 3-13 kommer til å bryte. Under bryting kommer kontakten 3-13 å slutte innen kontakt 4-12 kommer til å bryte. Kontakt 5-7/9 er en normal vekslende kontakt.		

## 2. Tilvalg spole

Følgende tilvalg påvirker spolens spesifikasjoner.

Alternativ		Forklaring	Skjema	
D	Slokkediode (standard på DC-spole)	Når spenningen til spolen brytes skapes en gnist, slokkedioden "slokker" gnisten og beskytter spolen.		
H	Beskyttelse mot kapasitive laster	Beskyttelse mot kortslutning, Beskytter releer fra å aktiveres pgs. feil ved høye innrusningsstrømmer. Anvendelig i sikkerhetskretser.		
P	Beskyttelse mot polaritetsfeil	Besk. mot omvendt polaritet.		
Q	Doble zenerdioder over spolen	Besk. mot transienter og magnetiske utladninger fra lasten.		
V	Økt spennings- og temperaturområde	Område: 0,7...1,25xUn DC. Omgivelsestemperatur -25 til +70 °C. Strømforbruk 2,22 W.		
X2	Multispole AC/DC Likeretterbro	Multispenning på spolen samt besk. mot transienter fra last.		
X3	Omvend polaritet	Kontakt 1 = negativ (-) Kontakt 2 = positiv (+)		
Z	Polaritetsuavhengig	Uten diode og LED.		

## TEKNISKE DATA

<b>Anbefalt last min.</b>	12 V / 10mA
<b>Antall kontakter</b>	8
<b>Bredde</b>	88 mm
<b>Brytevne AC-1</b>	10A/230V
<b>Brytevne DC-1</b>	1A/110V
<b>Dybde</b>	40 mm
<b>Effektforbruk</b>	3,2 W
<b>Høyde</b>	56 mm
<b>IP-klasse</b>	IP40
<b>Isolasjon kontakt/kontakt</b>	4000 V AC
<b>Isolasjon kontakt/spole</b>	2500 V AC
<b>Isolasjonsklasse</b>	C 380
<b>Kontaktmateriale</b>	Ag
<b>Overspenning UNX maks.</b>	1,1
<b>Spolespenning DC</b>	220 V DC
<b>Temperaturområde fra</b>	-25 °C
<b>Temperaturområde til</b>	55 °C
<b>Vekt</b>	320 g