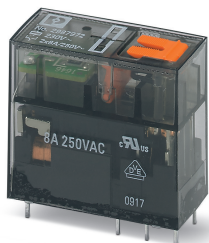


## Enkeltrelé - REL-MR-230AC/21-21/MS - 2987972

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.  
(<http://phoenixcontact.no/download>)



Pluggbart miniatyrrelé, med effektkontakt, to vekselkontakter, prøvetast, mekanisk koblingsposisjonsindikator, status-LED, spolespenning 230 V AC

### Dine fordeler

- ✓ Med manuell betjening som kan låses
- ✓ DC-typer med integrert friløpsdiode
- ✓ Integrert status-LED
- ✓ Opptil 16 A koblingsstrøm
- ✓ Mekanisk visning av koblingsposisjon



### Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	10 STK
GTIN	 4 046356 480987
GTIN	4046356480987
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	17,990 g
Tolltariffnummer	85364900
Opprinnelsesland	China
Rabattgruppe	31BC61

### Tekniske spesifikasjoner

#### Mål

Bredde	12,7 mm
Høyde	29 mm
Dybde	25 mm

#### Omgivelsesforhold

Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 70 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

# Enkeltrelé - REL-MR-230AC/21-21/MS - 2987972

## Tekniske spesifikasjoner

### Spoleside

Nominell inngangsspenning $U_N$	230 V AC
Nettfrekvens	50/60 Hz
Typisk inngangsstrøm ved $U_N$	3,5 mA
Typisk reaksjonstid	3 ms ... 12 ms (avhengig av faseposisjon)
Typisk løsetidsområde	2 ms ... 8 ms (avhengig av faseposisjon)
Effekttap ved nominelle betingelser	0,81 W

### Kontaktside

Kontaktutførelse	2 vekselkontakter
Type koblingskontakt	Enkeltkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Maks. koblingsspenning	250 V AC/DC
Min. koblingsspenning	12 V (ved 10 mA)
Min. koblingsstrøm	10 mA (ved 12 V)
Maks. innkoblingsstrøm	16 A (20 ms)
Varig grensestrøm	8 A
Utkoblingseffekt (ohmsk last) maks.	2000 VA (ved 250 V AC)
Koblingskapasitet	1 A (ved 24 V, DC13)
	1,5 A (ved 24 V, AC15)
	1,5 A (ved 120 V, AC15)
	1,5 A (ved 240 V, AC15)
Motorlast i henhold til UL 508	1/4 HP, 120 V AC (N/O)
	1/2 HP, 240 V AC (N/O)
	1/4 HP, 120 V AC (N/C)
	1/3 HP, 240 V AC (N/C)

### Generelt

Prøvespenning	5 kV AC (50 Hz, 1 min., vikling/kontakt)
	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., kontakt/kontakt)
Levetid mekanisk	5x 10 <sup>6</sup> koblingsforløp
Levetid, elektrisk	se diagrammet

### Tilkoblingsspesifikasjoner

Tilkoblingstype	Loddetilkobling
-----------------	-----------------

### Standarder og bestemmelser

Standarder/bestemmelser	EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178

### Samsvar/godkjennelser

Betegnelse	Test for skadelig gass
Merking	ISA-S71.04. G3 Harsh Group

# Enkeltrelé - REL-MR-230AC/21-21/MS - 2987972

## Tekniske spesifikasjoner

### Samsvar/godkjenninger

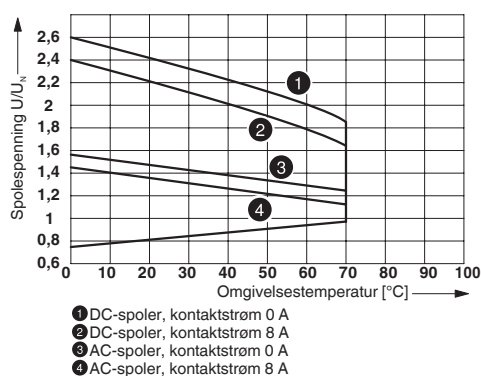
	EN 60068-2-60
--	---------------

### Environmental Product Compliance

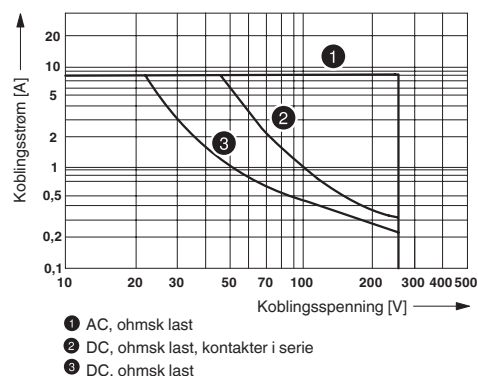
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk: ubegrenset = EFUP-e
	Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

## Tegninger

Diagram

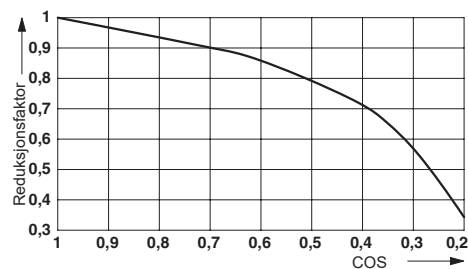


Diagram



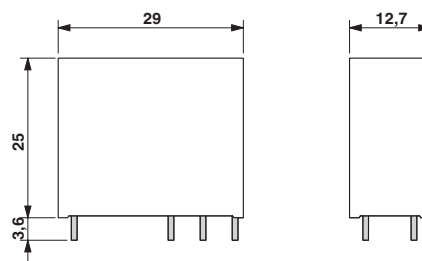
### Driftsspenningsområde

Diagram



### Utkoblingseffekt

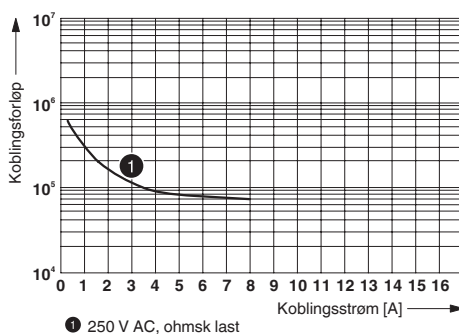
Målskisse



### Levetids-reduksjonsfaktor ved ulike cos phi

# Enkeltrelé - REL-MR-230AC/21-21/MS - 2987972

Diagram



Elektrisk levetid

## Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371601
eCl@ss 11.0	27371601
eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

# Enkeltrelé - REL-MR-230AC/21-21/MS - 2987972

## Godkjennelser

### Godkjennelser

---

#### Godkjennelser

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized

---

#### Ex godkjennelser

---

## Godkjennelsesdetaljer

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 195083
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 195083
----------------	--	---	---------------

EAC			TR_TS_D_00573_c
-----	--	--	-----------------

EAC			RU*C-DE.*08.B.00010
-----	--	--	---------------------

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40027210
------------------------	--	---	----------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

## Tilbehør

## Tilleggsprodukter

## Enkeltrelé - REL-MR-230AC/21-21/MS - 2987972

### Tilbehør

Relesokkel - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931



Relesokkel RIF-1..., for miniatyreffektrelé med en eller to vekselkontakter eller solid-state-relé med samme byggform, push-in-tilkobling, pluggmuligheter for inngangs-/støydempingsmoduler, monteres på NS 35/7,5

---

Relesokkel - RIF-1-BSC/2X21 - 2900930



Relesokkel RIF-1..., for miniatyreffektrelé med en eller to vekselkontakter eller solid-state-relé med samme byggform, skrutilkobling, pluggmuligheter for inngangs-/støydempingsmoduler, monteres på NS 35/7,5

---

---