

ELR 3/ 9-500 - Kontaktor



2941714

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941714>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Elektroniskt lastrelä med fram/backstyrning, för direkt styrning av förbrukare i trefasnät, med ljusindikering och skyddskoppling, utgång: 110-550 V AC/3 x 9 A

Fördelar

- Ljudlösa och slitstarka kopplingar upp till 500 V AC/9 A
- Höga kopplingsfrekvenser
- Skyddskoppling i in- och utgång
- Driftindikering

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2941714
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK7212
Produktnyckel	DK7212
GTIN	4017918104559
Vikt per styck (inklusive förpackning)	737,77 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	731 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Halvledarkontaktor
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper: luft- och krypsträckor mellan strömkretsarna

Isolering	Basisolering
-----------	--------------

Elektriska egenskaper

Antal faser	3
Kopplingsfrekvens	max. 10 Hz (vid $\cos \varphi = 0,5$)
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	43 W
Nätkonfiguration	3-fasig
Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV (50 Hz, 60 s)
Kopplingsfrekvens	max. 10 Hz (vid $\cos \varphi = 0,5$)

Ingångsdata

Styrning

Benämning ingång	Styringång höger / vänster
Nominell aktiveringsspänning U_C	24 V DC
Manöverspänningsområde	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Spänningsområde beroende på U_C	0,8 ... 1,2
	0,8 ... 1,2
Nominell aktiveringsström I_C	16 mA
Tillslagstid vid normallast	20 ms
	20 ms
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiode
	Överspänningsskydd
Statusindikering	LED (gul)
Overförselsfrekvens	1 Hz (vid $\cos \varphi = 0,5$)

Utgångsdata

AC-utgång

Märkdriftspänning U_e	500 V AC
Driftspänningsområde	110 V AC ... 550 V AC
Toppspänning	1200 V
Nätfrekvens	50 Hz
	60 Hz
Lastströmområde	150 mA ... 9 A (se derating)
Läckström	typ. 7 mA
Restspänning	typ. 1,5 V
Stötström	230 A ($t_p = 10$ ms, vid 25 °C)

ELR 3/ 9-500 - Kontaktor



2941714

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941714>

Skyddskoppling	RC-krets; RC-krets
	Överspänningsskydd
Överspänningsbegränsning	> 750 V

Anslutningsdata

Styrkrets

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgånga	M3
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 10

Lastkrets

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgånga	M3
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 10

Mått

Bredd	62 mm
Höjd	84 mm
Djup	110 mm

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
------	-----------------

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-20 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 70 °C

Standarder och bestämmelser

luft- och krypträckor mellan strömkretsarna

Normer/föreskrifter	EN 50178
---------------------	----------

EMC-bestämmelser

Normer/föreskrifter	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Montering

ELR 3/ 9-500 - Kontaktor

2941714

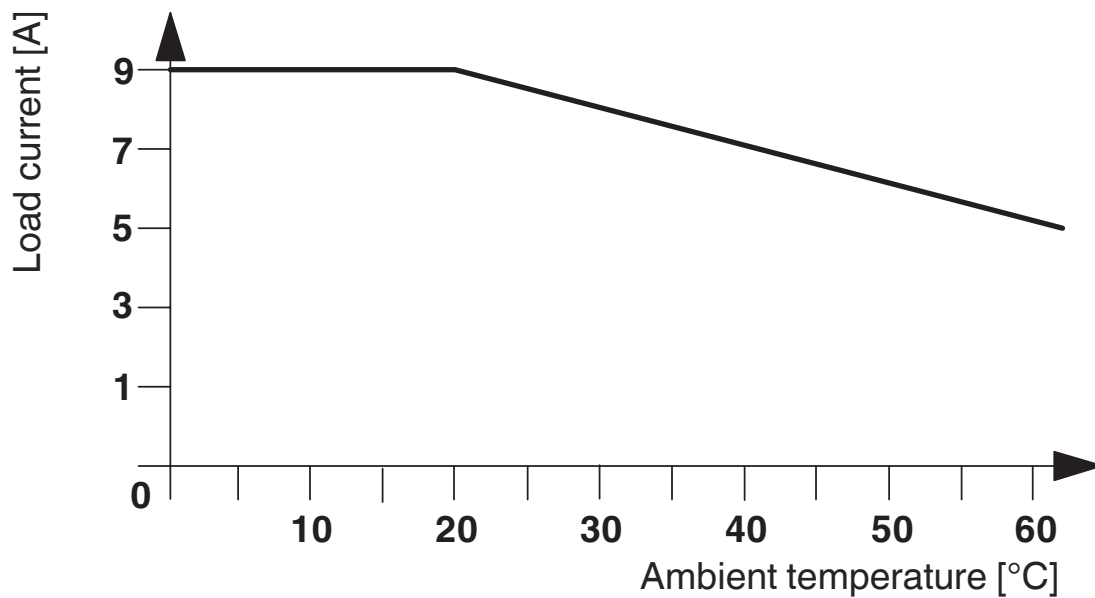
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941714>



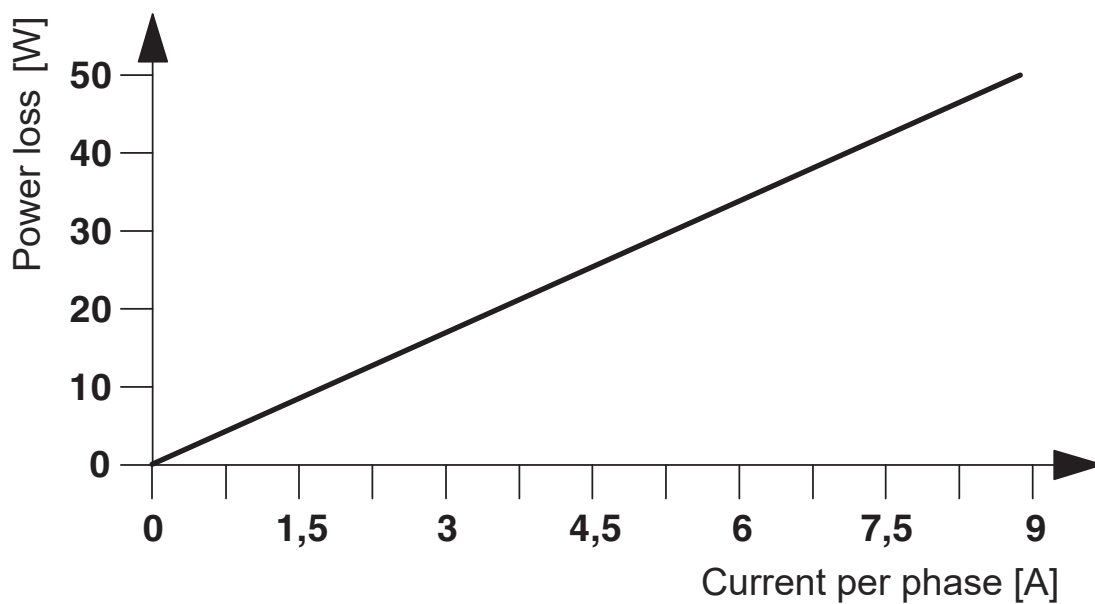
Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	uppradbar med avstånd > 20 mm
Monteringsläge	lodrätt (på DIN-skena, vågrätt)

Ritningar

Diagram



Diagram



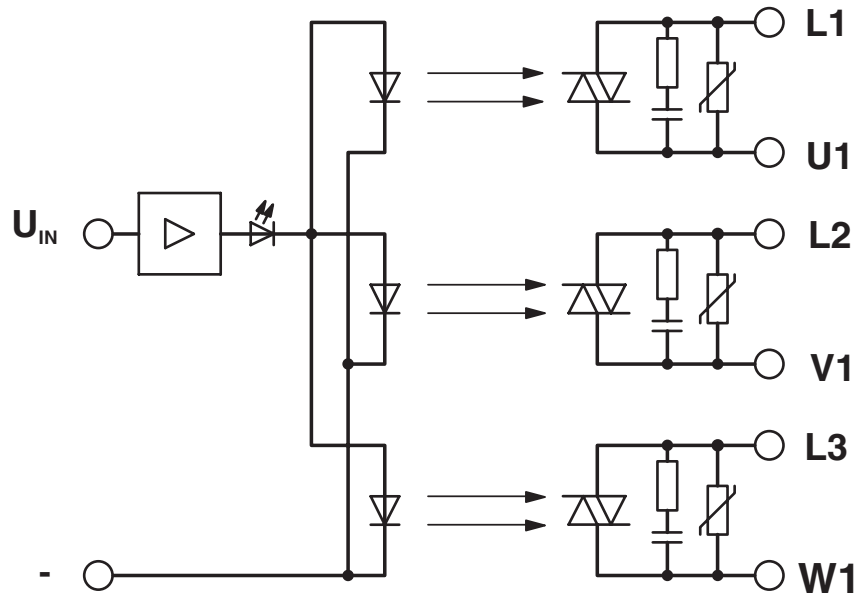
ELR 3/ 9-500 - Kontaktor

2941714

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941714>



Kopplingsschema



ELR 3/ 9-500 - Kontaktor



2941714

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2941714>

Klassifikationer

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122333
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nummer: Ej tillämplig)
	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	59dc1f4a-919f-48e0-b287-4c46764def6e