

ELR W3/ 9-400 - Kontaktor med fram/backstyrning



2964173

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964173>

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.



Elektronisk kontaktor med fram/backstyrning, för direkt styrning av förbrukare i trefasnät, med ljusindikering och skyddskoppling, utgång: 110-440 V AC/3 x 9 A

Fördelar

- Höga kopplingsfrekvenser
- Ljudlösa och slitstarka kopplingar upp till 500 V AC/9 A
- Skyddskoppling i in- och utgång
- Ljusindikering för höger- och vänstergång, driftspänning och otillåten adressering

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2964173
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK7222
Produktnyckel	DK7222
GTIN	4017918099381
Vikt per styck (inklusive förpackning)	776,9 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	651,12 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	DE

ELR W3/ 9-400 - Kontaktor med fram/backstyrning



2964173

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964173>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Halvledarkontaktor
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper: luft- och krypsträckor mellan strömkretsarna

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

Elektriska egenskaper

Antal faser	3
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	13,5 W
Nätkonfiguration	3-fasig
Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV (50 Hz, 60 s)
Reverseringsfrekvens	≤ 10 Hz (vid $\cos \varphi = 0,5$)

Ingångsdata

Styrning

Benämning ingång	Styringång höger / vänster
vilostrom	40 mA
Nominell aktiveringsspänning U_C	24 V DC
Manöverspänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC
Spänningsområde beroende på U_C	0,8 ... 1,25
	0,8 ... 1,25
Nominell aktiveringsström I_C	7,5 mA
Tillslagstid vid normallast	50 ms
	50 ms
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiode
	Överspänningsskydd
Driftindikering	LED grön
Felindikering	LED röd
Statusindikering	LED (gul)
Omkopplingsfrekvens	< 10 Hz (vid $\cos \varphi > 0,5$)
Omkopplingstid R_L/L_L (inkopplingstid)	20 ms

Utgångsdata

AC-utgång

Märkdriftspänning U_e	400 V AC
Driftspänningsområde	110 V AC ... 440 V AC
Toppspanning	1000 V
Nätfrekvens	50 Hz
	60 Hz
Lastström	9 A (se deratingkurva)

ELR W3/ 9-400 - Kontaktor med fram/backstyrning



2964173

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964173>

Lastströmsområde	150 mA
Läckström	typ. 7 mA
Restspänning	typ. 1,5 V
Stötström	230 A (tp = 10 ms, vid 25 °C)
Gränslastintegral	265 A ² s
Skyddskoppling	RC-krets; RC-krets Överspänningsskydd
Överspänningsbegränsning	> 750 V

Anslutningsdata

Styrkrets

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	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
Skruvgänga	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
---------------------	----------

ELR W3/ 9-400 - Kontaktor med fram/backstyrning



2964173

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964173>

EMC-bestämmelser

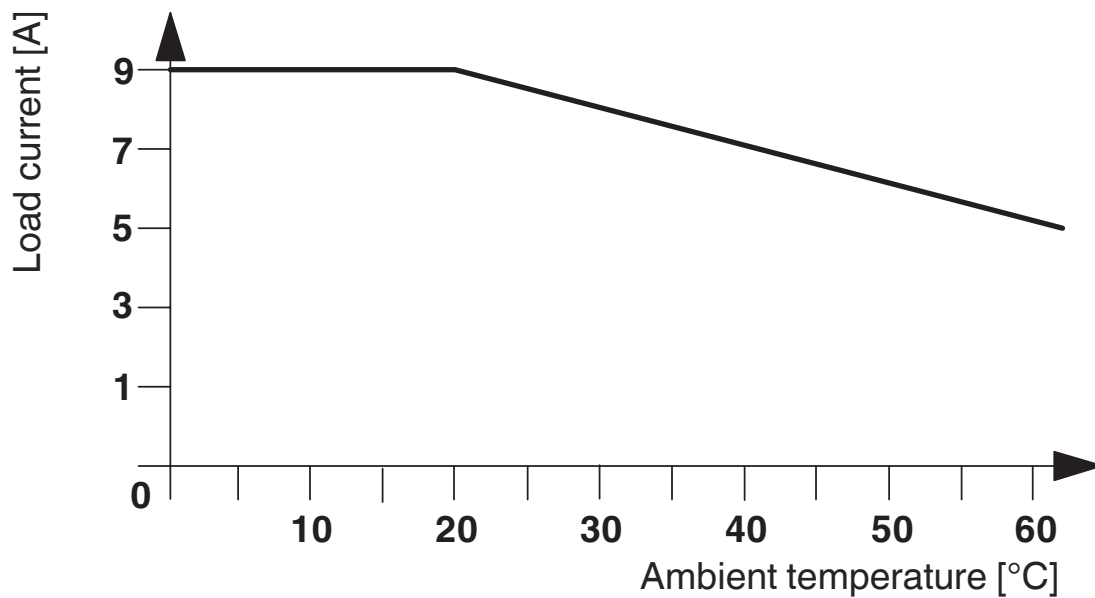
Normer/föreskrifter	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Montering

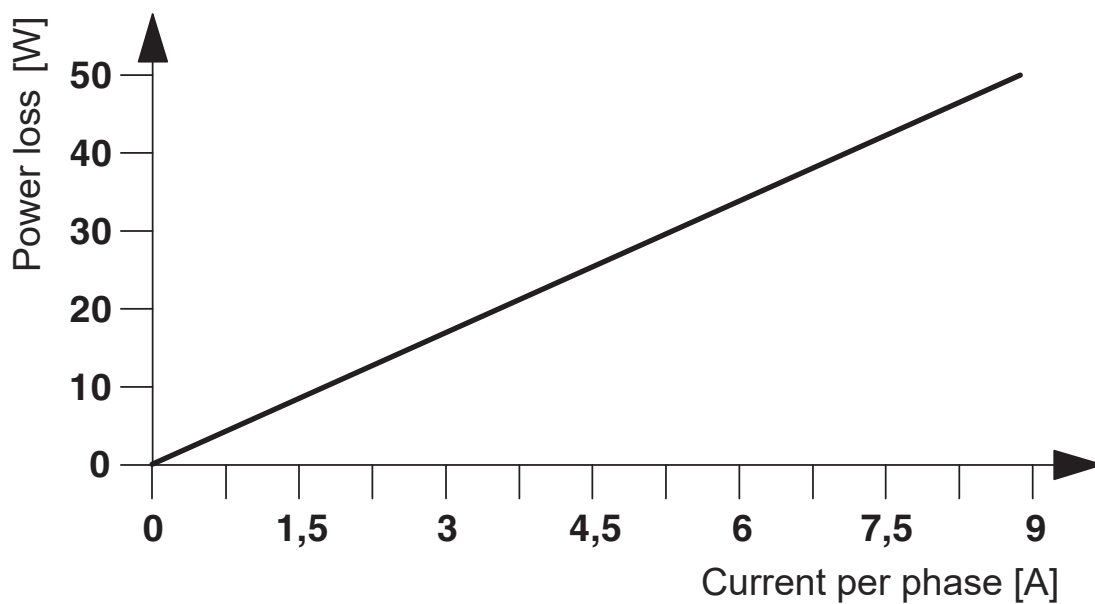
Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	uppradbar med avstånd > 20 mm
Monteringsläge	lodrätt (på DIN-skena, vågrätt)

Ritningar

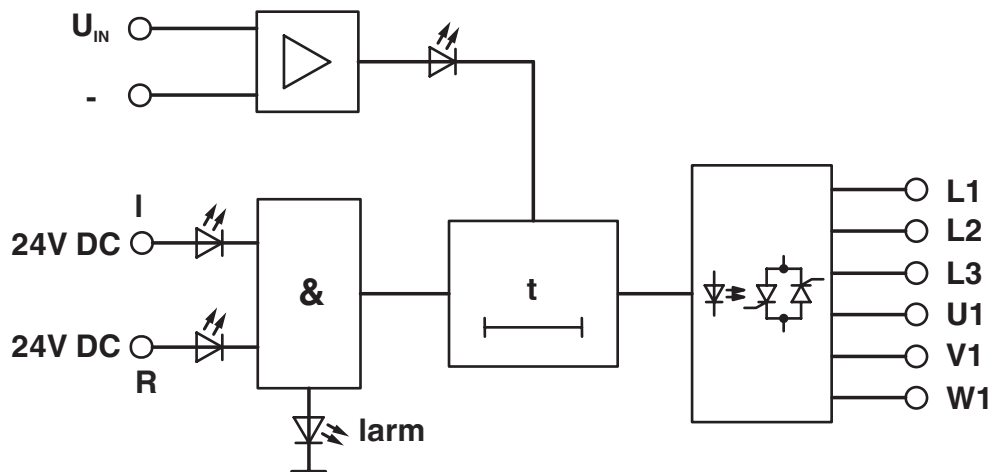
Diagram



Diagram



Kopplingsschema



ELR W3/ 9-400 - Kontaktor med fram/backstyrning



2964173

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2964173>

Klassifikationer

ETIM

ETIM 8.0	EC002055
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

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)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
--	-----------------------------