

Sikkerhetsrelé - PSR-SPP- 24DC/ESD/4X1/30 - 2981813

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>)



Sikkerhetsrelé for nødstop- og beskyttelsesdørovervåking opptil SIL 3 eller kat. 4, PL e i henhold til EN ISO 13849, automatisk eller manuell aktivering, to N/O med utkoblingsforsinkelse på 0,1 s ... 30 s, pluggbar push-in-klemme

Dine fordeler

- ✓ Maks. tre kontakter uten forsinkelse og to kontakter med utkoblingsforsinkelse
- ✓ Manuelt overvåket og automatisk aktivering
- ✓ Opptil kat. 3/4 og PL d/e i henhold til ISO 13849-1, SILCL 3 i henhold til IEC 62061, SIL 3 i henhold til IEC 61508
- ✓ For overvåking av nødstop og beskyttelsesdører samt evaluering av lysporter
- ✓ Etiketter som beskytter mot manipulering av innstilt tid (PSR-ESD-300) eller elektronisk manipuleringsbeskyttelse (PSR-ESD-30)
- ✓ En- og tokenals styring
- ✓ Fast forsinkelse fra 0,1 s ... 30 s



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 046356 117265
GTIN	4046356117265
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	166,880 g
Tolltariffnummer	85371098
Opprinnelsesland	Germany
Rabattgruppe	31BDNA

Tekniske spesifikasjoner

Merk

Bruksrestriksjoner	EMC: Klasse A-produkt, se produsenterklæring på nedlastingsområdet
--------------------	--

Mål

Bredde	22,5 mm
Høyde	112 mm
Dybde	114,5 mm

Sikkerhetsrelé - PSR-SPP- 24DC/ESD/4X1/30 - 2981813

Tekniske spesifikasjoner

Omgivelsesbetingelser

Omgivelsestemperatur (drift)	-20 °C ... 45 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Maks. tillatt luftfuktighet (drift)	75 % (gjennomsnittlig, 85 % av og til, ingen kondensering)
Maks. tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	75 % (gjennomsnittlig, 85 % av og til, ingen kondensering)
Innsatshøyde	≤ 2000 m (via NN)

Inngangsdata

Nominell inngangsspenning U_N	24 V DC
Inngangsspenningsområde med hensyn til U_N	0,85 ... 1,1
Inngangsstrøm ved U_N typisk	75 mA DC
Spenning på inngangs- start- og tilbakeføringskrets	ca. 24 V DC
Typisk reaksjonstid	150 ms (Overvåket/manuell og automatisk start)
Typisk løsetid	20 ms (Momentane kontakter)
	100 ms (forsinkede kontakter)
Typisk løsetidsområde	0,1 s ... 30 s
Gjenopprettingstid	330 ms (Gjenstart)
	1 s (Startmoment)
Driftsspenningsindikator	LED grønn
Statusindikator	LED K1/K2 og K3(t)/K4(t), grønn
Beskyttelseskobling	Suppressordiode, 33 V DC
Maks. tillatt total ledningsmotstand	50 Ω (Inngangs- og resetkrets ved U_N)

Utgangsdata

Kontaktutførelse	4 aktiverbare utganger
Kontaktmaterial	AgSnO ₂
Maks. koblingsspenning	250 V AC/DC
Min. koblingsspenning	15 V AC/DC
Varig grensestrøm	6 A (N/O-kontakt)
Maks. innkoblingsstrøm	6 A
Min. innkoblingsstrøm	25 mA
Kvadr. sumstrøm	120 A ² (se derating)
Utkoblingseffekt (ohmsk last) maks.	144 W (24 V DC, $\tau = 0$ ms)
	288 W (48 V DC, $\tau = 0$ ms)
	90 W (110 V DC, $\tau = 0$ ms)
	88 W (220 V DC, $\tau = 0$ ms)
	1500 VA (250 V AC, $\tau = 0$ ms)
Utkoblingseffekt (induktiv last) maks.	42 W (24 V DC, $\tau = 40$ ms)
	33 W (48 V DC, $\tau = 40$ ms)
	25 W (110 V DC, $\tau = 40$ ms)
	23 W (220 V DC, $\tau = 40$ ms)
Koblingseffekt, min.	0,4 W

Sikkerhetsrelé - PSR-SPP- 24DC/ESD/4X1/30 - 2981813

Tekniske spesifikasjoner

Utgangsdata

Levetid mekanisk	ca. 10^7 koblingsforløp
Koblingskapasitet (360/h koblingsforløp)	på forespørsel
Utgangssikring	10 A gL/gG NEOZED (N/O-kontakt)

Generelt

Reletype	Elektromekanisk relé med tvangsførte kontakter iht. IEC/EN 61810-3
Nominell driftsmodus	100 % ED
Nettovekt	166,88 g
Innbygning	vilkårlig
Monteringstype	Skinneinstallasjon
Beskyttelsesgrad	IP20
Beskyttelsesgrad, monteringssted min.	IP54
Husmateriale	PBT

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Innstikktilkobling
pluggbar	ja
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 16
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse uten kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (kun i forbindelse med CRIMPFOX 6)
Ledertverrsnitt, flertrådet, med endehylse med kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (kun i forbindelse med CRIMPFOX 6)
Avisoleringslengde	8 mm

Sikkerhetstekniske verdier

Stoppkategori	0
	1
Safety Integrity Level (SIL)	3
Betegnelse	EN ISO 13849
Performance level (PL)	e
Kategori	4
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	3

Standarder og bestemmelser

Betegnelse	Luft- og krypavstander mellom strømkretsene
Standarder/bestemmelser	DIN EN 60947-1
Merkeisolasjonsspenning	250 V
Merkestøtspenning/isolering	4 kV / basisisolering
Forurensningsgrad	2
Overspenningskategori	II
Slag	15g
Vibrasjoner (drift)	10 Hz ... 150 Hz, 2g

Sikkerhetsrelé - PSR-SPP- 24DC/ESD/4X1/30 - 2981813

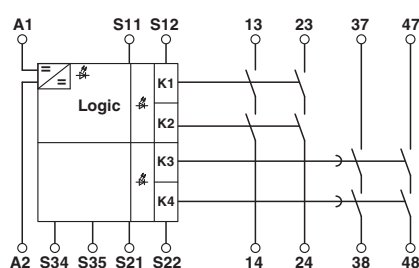
Tekniske spesifikasjoner

Environmental Product Compliance

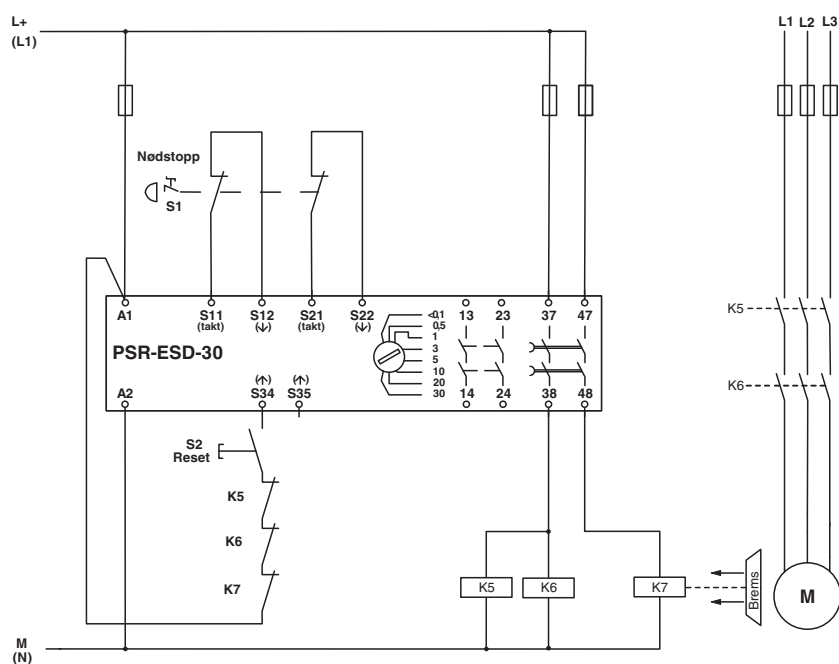
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

Tegninger

Koblingsskjema



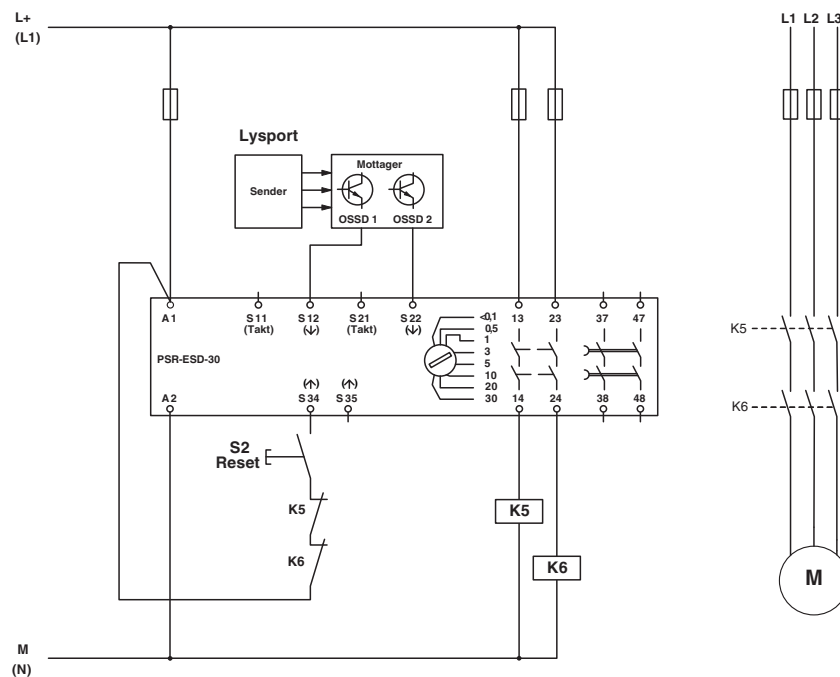
Koblingsskjema



Tokanals nødstopovervåking

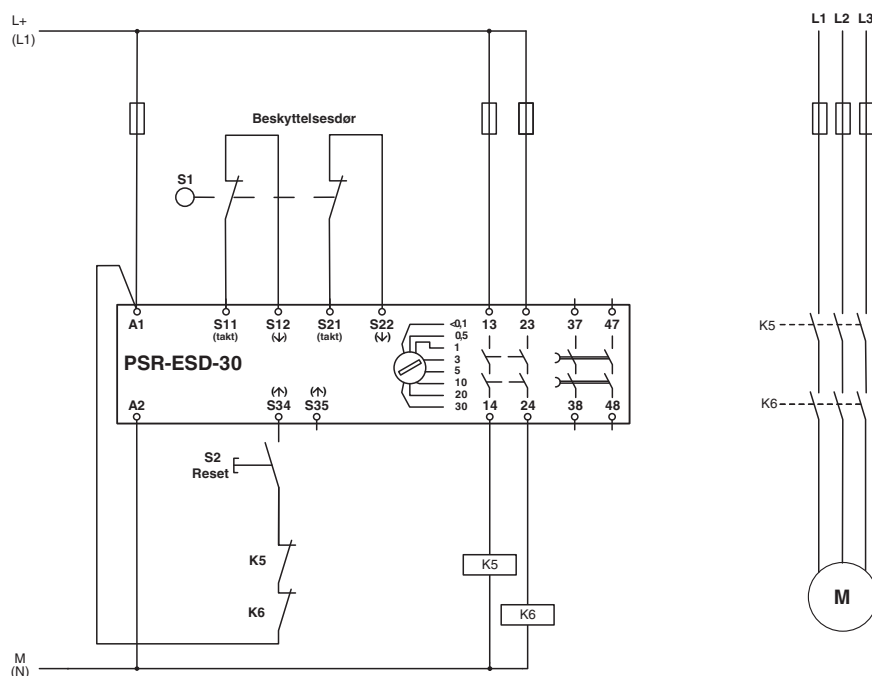
Sikkerhetsrelé - PSR-SPP- 24DC/ESD/4X1/30 - 2981813

Koblingsskjema



Overvåking av lysporter

Koblingsskjema



Tokanals beskyttelsesdørovervåking

Sikkerhetsrelé - PSR-SPP- 24DC/ESD/4X1/30 - 2981813

Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371819
eCl@ss 11.0	27371819
eCl@ss 4.0	40020600
eCl@ss 4.1	40020600
eCl@ss 5.0	27371900
eCl@ss 5.1	27371900
eCl@ss 6.0	27371800
eCl@ss 7.0	27371819
eCl@ss 8.0	27371819
eCl@ss 9.0	27371819

ETIM

ETIM 2.0	EC001449
ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39121501
UNSPSC 18.0	39122205
UNSPSC 19.0	39122205
UNSPSC 20.0	39122205
UNSPSC 21.0	39122205

Godkjenner

Godkjenner

Godkjenner

UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / EAC / EAC / cULus Listed

Ex godkjenner

Godkjennerdetaljer

Sikkerhetsrelé - PSR-SPP- 24DC/ESD/4X1/30 - 2981813

Godkjennelser

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 140324

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 140324

Functional Safety



01/205/0656.02/20

EAC



EAC-Zulassung

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

cULus Listed

