

PSR-SCP- 24DC/TS/SDI8/SDIO4 - Tilleggsmodul



2986038

El-nr.: 4311214

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986038>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Inn-/utgangstilleggsmodul i PSR-TRISAFE-M med åtte sikre innganger og fire sikre parametriserbare kanaler (valg mellom sikre inn- og utganger), to takt-/signalutganger, opptil SIL 3, Cat. 4/PL e, SIL 3, EN 50156, pluggbare skrutilkoblingsklemmer

Dine fordeler

- Kan utvides fleksibelt med sikre inn- og utganger
- Opptil kat. 4/PL e etter ISO 13849-1, SIL 3 etter EN IEC 62061, SIL 3 etter IEC 61508
- EN 50156
- 2 signalutganger eller (konfigureres via SAFECONF) 2 taktutganger
- Rask oppstart ved hjelp av mange simulerings- og testfunksjoner
- Enkel grafisk konfigurering i stedet for omstendelig programmering
- Kan brukes multifunksjonelt for mange sikkerhetsfunksjoner
- Inkl. PSR-TBUS-pluggforbinder (monteringsskinnekonnektor) for tilpasning til mastermodul PSR-TRISAFE-M
- 4 sikre digitale utganger eller (kan konfigureres via SAFECONF) 4 ytterligere digitale innganger
- 8 sikre digitale innganger
- 22,5 mm smalt hus

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2986038
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BDNA
Produktnøkkel	DNA341
Katalogside	Side 262 (C-6-2019)
GTIN	4046356451871
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	183 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	130 g
Tolltariffnummer	85364900
Opprinnelsesland	DE

2986038

El-nr.: 4311214

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986038>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produkttype	Kontaktor/solid-state-relé
Anvendelse	Tilleggsmodul PSR-TRISAFE-M

Isolasjonsegenskaper: Luft- og krypavstander mellom strømkretsene

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	2

Tider

Reaksjonstid	maks. 30 ms (i tillegg reaksjonstid fra PSR-TS-SDOR4)
Gjenopprettingstid	< 10 s

Elektriske egenskaper

Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	2323 mW (ved $f = 8$, $g = 2$, $h = 4$, $I_{Takt} = 50$ mA, $I_{OUT/GND} = 500$ mA)
Nominell driftsmodus	100 % ED
Grensesnitt	Monteringsskinne-TBUS, tilkobles mastermodulen, inngår i leveransen

Forsyning

Merke-styrestrømkretsmalespenning U_S	18 V DC ... 30 V DC (inkl. alle toleranser, inkl. ripple)
Merke-styrestrømkretsmalespenning U_S	24 V DC (Forsyning via PSR-TBUS)
Merke-styrematestrøm I_S	Forsyning via PSR-TBUS typ. 51,6 mA (ingen inn- og utganger satt, A1/A2 åpen) typ. 66 mA (alle innganger og sikre utganger satt)
Filtertid	typ. 20 ms (lastavhengig, ved spenningsfall ved U_S)
Beskyttelseskobling	ja, innenfor rammen av driftsspenningsgrensene
Statusindikator	1 x LED grønn, 1 x LED rød

Inngangsdata

Digital

Beskrivelse av inngang	Digital inngang
Antall innganger	12 (derav 4 konfigurerbar inn- eller utgang)
Inngangsspenningsområde "0"-signal	0 V DC ... 5 V DC (for sikkert AV)
Inngangsspenningsområde "1"-signal	11 V DC ... 30 V DC
Ledningslengde	maks. 2000 m
Statusindikator	12 LED (grønn)
Strømopptak	typ. 4 mA

Utgangsdata

Digital

PSR-SCP- 24DC/TS/SDI8/SDIO4 - Tilleggsmodul



2986038

El-nr.: 4311214

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986038>

Antall utganger	4 (hvis de konfigurerbare inn-/utgangene benyttes som utganger)
Merknad beskyttelseskobling	ja, innenfor rammen av driftsspenningsgrensene
Kortslutningsbeskyttelse	Ja
Maks. kapasitiv last	maks. 1 μ F (elektroniske komponenter)
Maks. induktiv last	se beskyttelseskobling
Nominell utgangsspenning	24 V DC (Forsyning gjennom A1/A2)
Nominelt utgangsspenningsområde	18 V DC ... 30 V DC (inkl. alle toleranser, inkl. ripple)
Statusindikator	4x LED grønn
Testimpulser	< 1 ms

Takt/signalisere

Beskrivelse av utgang	digital
Antall utganger	2
Spennning	24 V DC (Forsyning gjennom A1/A2)
Varig grensestrøm	50 mA
Testimpulser	~ 1 ms
Kortslutningsbeskyttelse	Ja

Tilkoblingsdata

Tilkoblingsteknikk

pluggbar	ja
----------	----

Ledertilkobling

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 12
Avisoleringslengde	7 mm
Skrue	M3
Tiltrekkingsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm 5 lbf-in. ... 7 lbf-in.

Dimensjoner

Bredde	22,5 mm
Høyde	99 mm
Dybde	114,5 mm

Materialangivelser

Farge	gul
Husmateriale	Polyamid PA uforsterket

Karakteristikker

2986038

El-nr.: 4311214

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986038>

Sikkerhetstekniske data

Stoppkategori	0
---------------	---

Sikkerhetstekniske data: EN ISO 13849

Kategori	2 (1-kanals parametrisering) 4 (2-kanals parametrisering)
Performance level (PL)	d (1-kanals parametrisering) e (2-kanals parametrisering)

Sikkerhetstekniske data: EN 50156

Safety Integrity Level (SIL)	maks. 3 (Referanse IEC 61508)
------------------------------	-------------------------------

Sikkerhetstekniske data: IEC 61508 - High-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	2 (1-kanals parametrisering) 3 (2-kanals parametrisering)
------------------------------	--

Sikkerhetstekniske data: IEC 61508 - Low-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	2 (1-kanals parametrisering) 3 (2-kanals parametrisering)
------------------------------	--

Sikkerhetstekniske data: EN IEC 62061

Safety Integrity Level (SIL)	2 (1-kanals parametrisering) 3 (2-kanals parametrisering)
------------------------------	--

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Beskyttelsesgrad, monteringssted min.	IP54
Omgivelsestemperatur (drift)	-20 °C ... 55 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 70 °C
Innsatshøyde	maks. 2000 m (se vedlegg „ bruk av PSR-TRISAFE-moduler over 2000 moh. NN")
Maks. tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	75 % (gjennomsnittlig, 85 % av og til)
Maks. tillatt luftfuktighet (drift)	75 % (gjennomsnittlig, 85 % av og til)
Støt (drift)	10g (Δt = 11 ms, tre støt pr. romretning) 10g (Δt = 16 ms, varig støt, 1000 støt pr. romretning)
Vibrasjon (drift)	2g
Lufttrykk (drift)	70 kPa ... 108 kPa (opptil 3000 m over havet)
Lufttrykk (lagring/transport)	66 kPa ... 108 kPa (opptil 3500 m over havet)

Standarder og bestemmelser

Luft- og krypavstander mellom strømkretsene

Standarder/bestemmelser	DIN EN 50178
-------------------------	--------------

PSR-SCP- 24DC/TS/SDI8/SDIO4 - Tilleggsmodul



2986038

El-nr.: 4311214

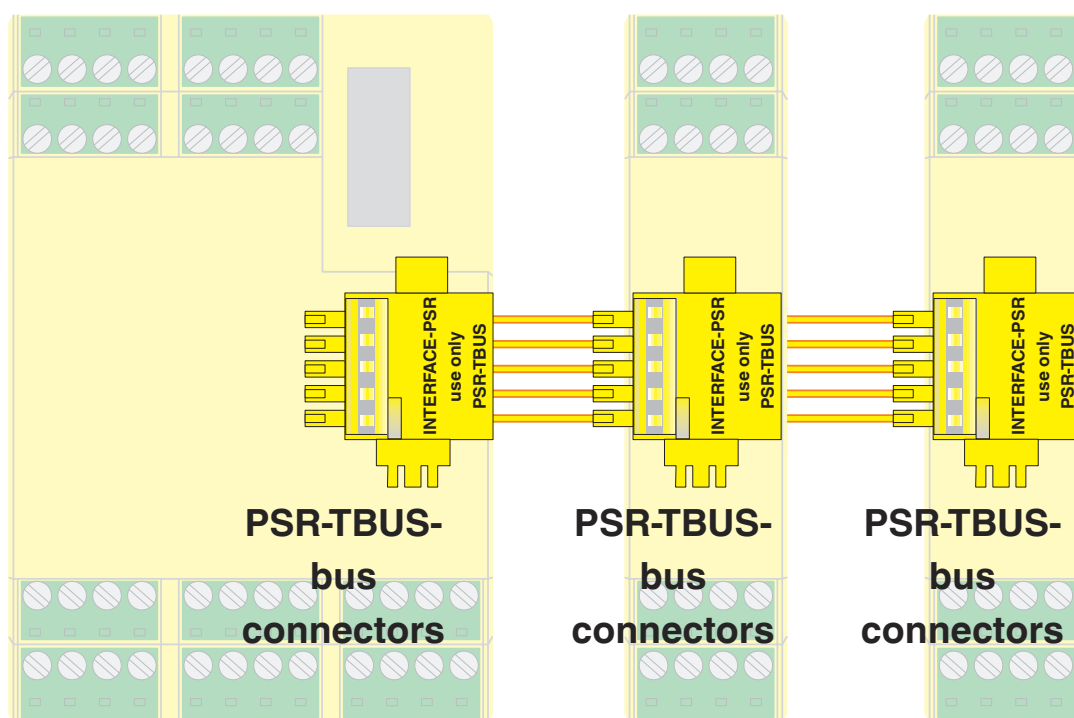
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986038>

Montering

Monteringstype	Skinneinstallasjon
Innbygning	på vannrett monteringsskinne
Tilkoblingstype	Skrutilkobling

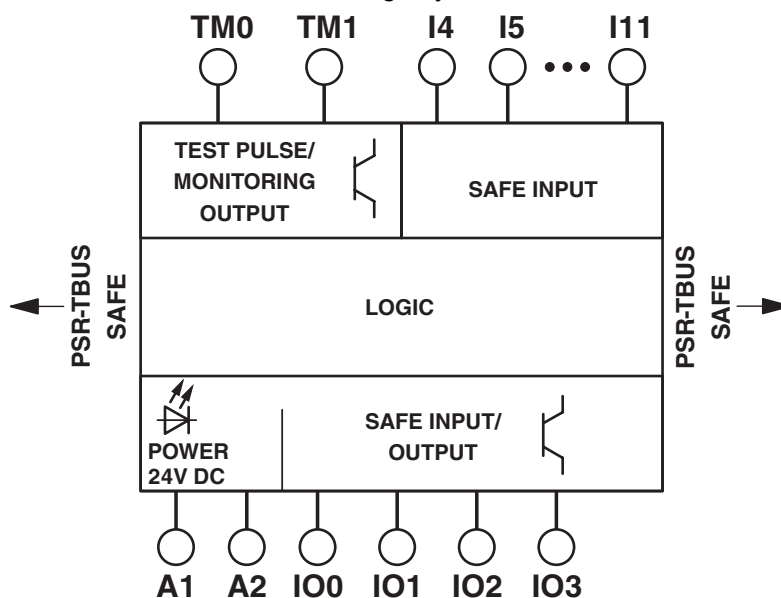
Tegninger

Tilkoblingstegning



T-konnektor PSR-TBUS overtar tverroppkoblingen mellom modulene.

Koblingsskjema



PSR-SCP- 24DC/TS/SDI8/SDIO4 - Tilleggsmodul



2986038

El-nr.: 4311214

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986038>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986038>



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 140324



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 140324

cULus Listed

PSR-SCP- 24DC/TS/SDI8/SDIO4 - Tilleggsmodul



2986038

El-nr.: 4311214

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986038>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27371819
ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-12.0	27371819

ETIM

ETIM 9.0	EC001449
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122200
-------------	----------

PSR-SCP- 24DC/TS/SDI8/SDIO4 - Tilleggsmodul



2986038

El-nr.: 4311214

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986038>

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 "Downloads"

PSR-SCP- 24DC/TS/SDI8/SDIO4 - Tilleggsmodul



2986038

El-nr.: 4311214

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986038>

Tilbehør

PSR-TRISAFE STARTER KIT - Startsett

2986300

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986300>



STARTSETT for PSR-TRISAFE-sikkerhetsmodulen, består av: PSR-TRISAFE demoboard (med inn- og utganger), SAFECONF CD, hurtiginnføring, USB-kabel (3 m), spenningsforsyning med internasjonale pluggadaptore og pakningsvedlegg.

IFS-CONFSTICK - Minnemodul

2986122

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986122>



Multifunksjonell minnemodul for INTERFACE-systemet. Konfigurasjonen lagres og kopieres på en enkel måte.

PSR-SCP- 24DC/TS/SDI8/SDIO4 - Tilleggsmodul



2986038

El-nr.: 4311214

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986038>

CABLE-USB/MINI-USB-3,0M - USB-kabel

2986135

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986135>

USB-tilkoblingskabel: USB-plugg type A på USB-plugg type Mini-B, lengde 3 m



SAFECONF - Konfigurasjonspakke

2986119

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986119>



Konfigureringsprogramvare til SafetyBridge Technology og PSR-TRISAFE-moduler (lastes ned gratis)

PSR-SCP- 24DC/TS/SDI8/SDIO4 - Tilleggsmodul



2986038

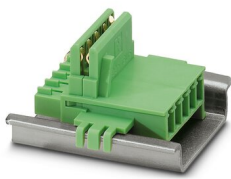
El-nr.: 4311214

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986038>

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Monteringsskinne-bussforbinder

2707437

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2707437>



T-konnektor, farge: grønn, nominell strøm: 8 A (parallele kontakter), merkespenning (III/2): 125 V, poltall: 5, delingsmål: 3,81 mm, montering: Skinnemontering, kobling: uten, festemetode: uten, forpakningstype: pakket i kartong, Artikkel med forgylte kontakter, bussplugg for tilkobling til elektronikkhus, fem parallele kontakter

PSR-TBUS - Monteringsskinne-bussforbinder

2890425

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2890425>



T-konnektor for sikkerhetsreleer, for forsyning/styring/overvåking (alt etter modul)

PSR-SCP- 24DC/TS/SDI8/SDIO4 - Tilleggsmodul



2986038

El-nr.: 4311214

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986038>

PSR-FTB/20/86 - Filterklemme

2904477

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904477>



Klemme for filtrering av testimpulser i sikre halvlederutganger med innstillbare filterverdier (20 μ F/86 μ F), samt for EMC-filtrering av 24 V-signaler opptil en strømstyrke på 2 A.

PSR-FTB/1.5/11.5 - Filterklemme

2904476

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904476>



Klemme for filtrering av testimpulser i sikre halvlederutganger med innstillbare filterverdier (1,5 μ F/11,5 μ F), samt for EMC-filtrering av 24 V-signaler opptil en strømstyrke på 2 A.

PSR-SCP- 24DC/TS/SDI8/SDIO4 - Tilleggsmodul



2986038

El-nr.: 4311214

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986038>

COPYSTATION - IFS - Kopi- og slettetasjon

2901985

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2901985>



Kopierings- og slettetasjon for minnemoduler av type IFS-CONFSTICK for kopiering av data fra en masterpinne til opptil fire slavepinner samt sletting av data fra en eller flere slavepinner, tilkobling via USB/Mini-USB-kabel.

EM-CAN-GATEWAY-IFS - Datagrensesnitt

2901504

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2901504>



Gateway for tilkobling av opptil 32 INTERFACE-systemdeltagere til en overordnet styring via CANopen®. INTERFACE-systemdeltagerne tikobles Gatewayen via T-konnektor, som er vedlagt.

PSR-SCP- 24DC/TS/SDI8/SDIO4 - Tilleggsmodul



2986038

El-nr.: 4311214

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986038>

EM-MODBUS-GATEWAY-IFS - Datagrensesnitt

2901528

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2901528>



Gateway for tilkobling av opptil 32 INTERFACE-systemdeltagere til en overordnet styring via Modbus/TCP. INTERFACE-systemdeltagerne tikobles Gatewayen via T-konnektor, som er vedlagt.

EM-ETH-GATEWAY-IFS - Datagrensesnitt

2901988

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2901988>



Gateway for tilkobling av opptil 32 INTERFACE-systemdeltagere til en overordnet styring via EtherNet/IP™. INTERFACE-systemdeltagerne tikobles Gatewayen via T-konnektor, som er vedlagt.

PSR-SCP- 24DC/TS/SDI8/SDIO4 - Tilleggsmodul



2986038

El-nr.: 4311214

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986038>

EM-PNET-GATEWAY-IFS - Datagrensesnitt

2904472

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904472>



Gateway for tilkobling av opptil 32 INTERFACE-systemdeltagere til en overordnet styring via PROFINET. INTERFACE-systemdeltagerne tikobles Gatewayen via T-konnektor, som er vedlagt.

EM-PB-GATEWAY-IFS - Datagrensesnitt

2297620

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2297620>



Gateway for tilkobling av opptil 32 INTERFACE-systemdeltagere til en overordnet styring via PROFIBUS DP. INTERFACE-systemdeltagerne tikobles Gatewayen via T-konnektor, som er vedlagt.

PSR-SCP- 24DC/TS/SDI8/SDIO4 - Tilleggsmodul



2986038

El-nr.: 4311214

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2986038>

PSR-TBUS - 1PCS - Monteringsskinne-bussforbinder

1326060

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1326060>

T-konnektor for sikkerhetsreleer, for forsyning/styring/overvåking (alt etter modul)



Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com