

1106407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106407>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Gateway-Modul für die Erfassung nicht sicherer Status- und Diagnosedaten von PSR-CT-Sicherheitsschaltern und die Weiterleitung von Datenpaketen an einen IO-Link-Master

Produktbeschreibung

Das Gateway ist ein IO-Link-Kommunikationsmodul zur Erfassung nicht sicherer Status- und Diagnosedaten von PSR-CT-Sicherheitsschaltern und die Weiterleitung von Datenpaketen an einen IO-Link-Master.

Ihre Vorteile

- LED-Anzeigen für Stromanschluss, IO-Link-Kommunikationsaufbau und angeschlossene Sensoren
- Schutzklasse IP20 für die Installation im Schaltschrank
- Geringe Gehäusebreite von nur 12,5 mm
- Werkzeuglose und zeitsparende Installation dank Push-in Technology
- Kompatibel mit Produkten der Reihe PSRswitch mit integriertem Diagnosekanal

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1106407
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DNA61Z
GTIN	4063151003012
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	93,824 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	70,689 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Gateways/Proxies
------------	------------------

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,9 W (wenn IO-Link inaktiv)
Nennbetriebsart	100 % ED
Bemessungsisolationsspannung	30 V

Versorgung

Benennung	L+/L-
Peripherieversorgungs-Nennspannung	24 V DC -20 % / +25 % (Wird über die IO-Link-Schnittstelle des IO-Link-Masters bereitgestellt.)
Stromaufnahme	typ. 14 mA (wenn Schalterkette aktiv, normaler Betrieb)
	typ. 13 mA (wenn Schalterkette inaktiv)
Schutzbeschaltung	Serieller Verpolschutz
	Suppressordiode

Versorgung

Benennung	24V/GND
Einschaltstrom	typ. 3,1 A ($\Delta t < 1,2$ ms)
Filterzeit	1 ms (bei Spannungseinbrüchen)
Leistungsaufnahme an U_D	typ. 0,1 W (IO-Link aktiv, normaler Betrieb)
	typ. 0,85 W (IO-Link inaktiv)
Schutzbeschaltung	Serieller Verpolschutz
	Suppressordiode

Eingangsdaten

Digital: Diagnoseeingang (DGN)

Beschreibung des Eingangs	Potenzial 24V/GND bzw. U_S
Anzahl der Eingänge	1
Eingangsspannungsbereich	0 V DC ... 30 V DC
Schutzbeschaltung	Suppressordiode
Stromaufnahme	typ. 30 mA

IO-Link

1106407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106407>

Benennung	IO-Link
Beschreibung des Eingangs	IO-Link Schalt- und Kommunikationsleitung
Anzahl der Eingänge	1
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlusstechnik	3-Leiter
Anzahl Ports	1
Porttyp	Class A

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm

Signalisierung

Statusanzeige	2 x LED (grün, gelb)
Betriebsspannungsanzeige	1 x LED (grün, gelb, rot)

Maße

Breite	12,5 mm
Höhe	108 mm
Tiefe	114,5 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grau (RAL 7042)
Material Gehäuse	PA

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Schutzart Einbauort minimal	IP54
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Einsatzhöhe	≤ 2000 m
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	75 % (im Mittel, 85 % gelegentlich, keine Betauung)
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	75 % (im Mittel, 85 % gelegentlich, keine Betauung)
Schock	15g
Vibration (Betrieb)	10 Hz ... 150 Hz, 5g

Zulassungen

CE

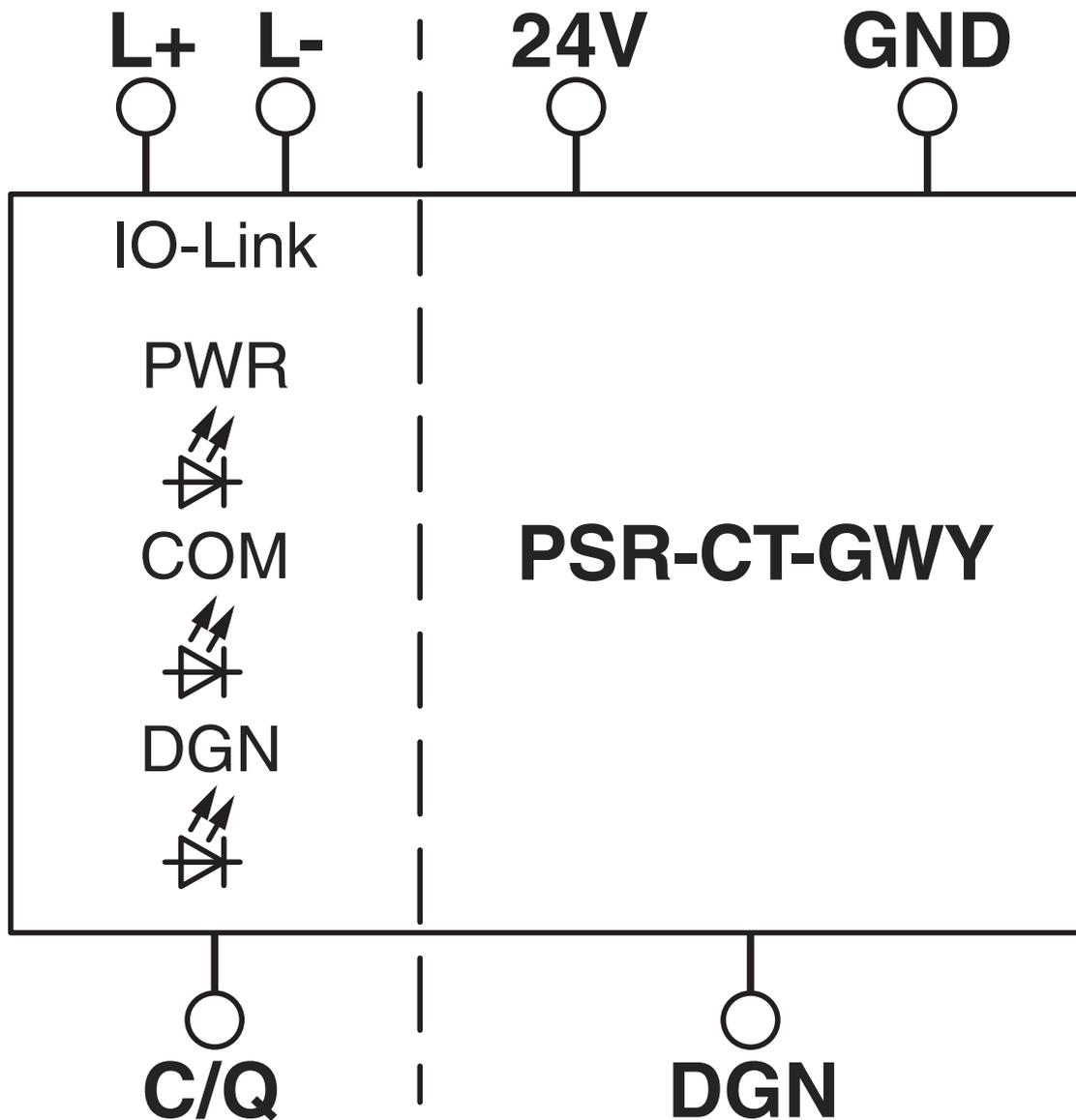
Zertifikat	CE-konform
------------	------------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	vertikal oder horizontal

Zeichnungen

Blockschaltbild



Blockschaltbild

1106407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106407>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106407>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324

1106407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106407>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

1106407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106407>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	391c82cd-fa85-4faa-99bb-0595151116f3

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de