PSR-CT-GWY-1DGN-IOL-PI - Datenschnittstelle

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.

CRA-READY



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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1106407
Verpackungseinheit	1 Stück

Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DD
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	Nur für den industriellen Einsatz
Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Gateways/Proxies
Besondere Eigenschaften	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet

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 (Δt < 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

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

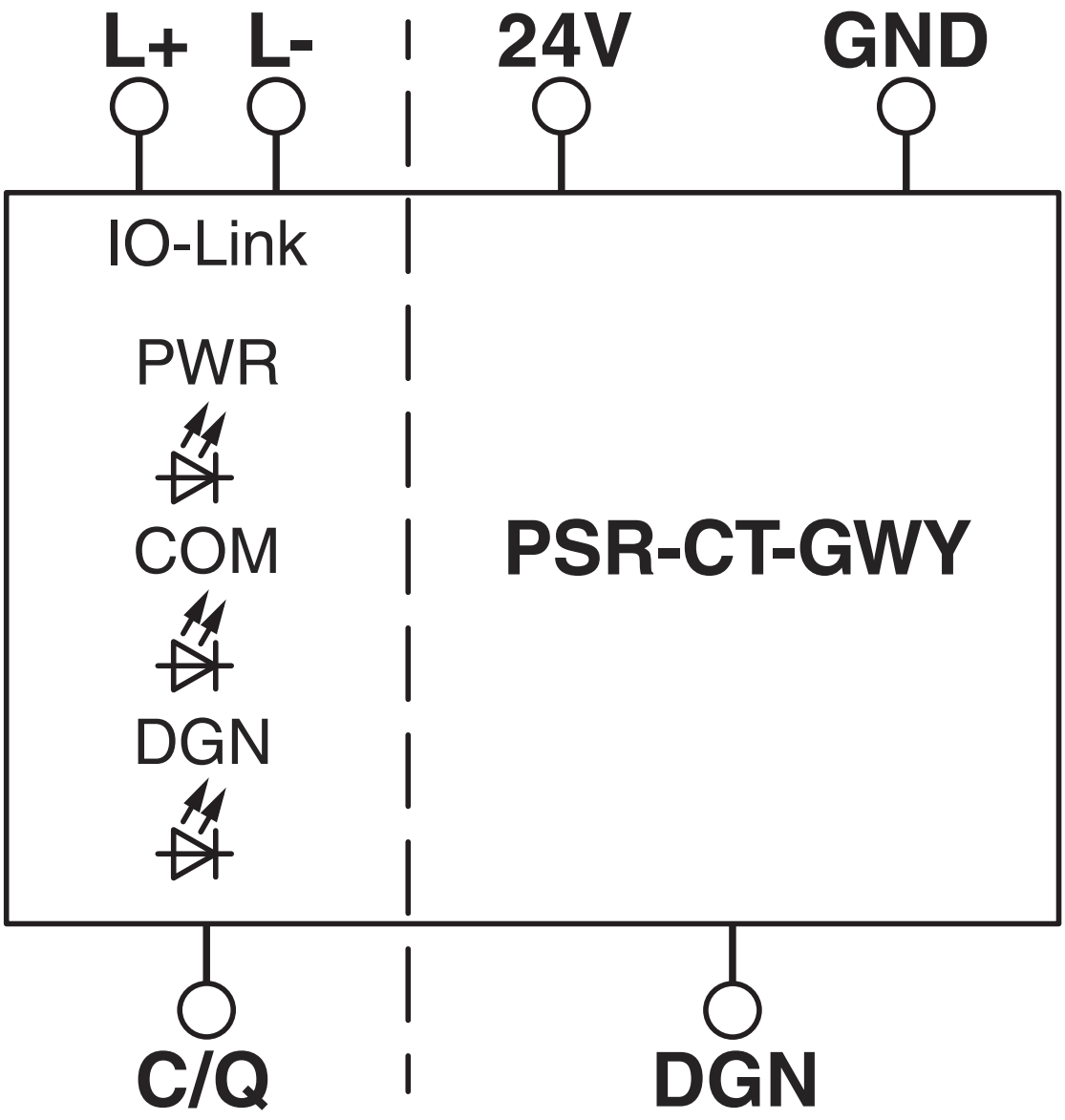
Zertifikat	CE-konform

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	vertikal oder horizontal

Zeichnungen

Blockschaltbild



Blockschaltbild

Zulassungen

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

cULus Listed
Zulassungs-ID: E140324

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

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 „Herstellererklärung“. 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 2026 © - 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