PSR-M-GW-CAN-XC-PI - Datenschnittstelle

1337853

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337853

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 für die Anbindung eines PSR-M-Basismoduls an eine übergeordnete Steuerung, CANopen®, TBUS-Schnittstelle, steckbare Push-in-Klemme, TBUS-Verbinder liegt bei

Produktbeschreibung

Das konfigurierbare und individuell skalierbare Sicherheitssystem PSRmodular ist eine flexible Sicherheitslösung zur Überwachung Ihrer Maschine oder Anlage. Die PSRmodular Gateways dienen der Anbindung eines PSR-M-Basismoduls an eine übergeordnete Steuerung. Dieses Gateway ist für den Einsatz mit CANopen® bestimmt.

Ihre Vorteile

- Wirtschaftliche Sicherheitslösung dank hoher Anpassungsfähigkeit an individuelle Bedürfnisse
- Schnelle Inbetriebnahme dank einfacher Konfiguration von Hardware und Software
- Minimierte Maschinenstillstandzeiten durch umfassende und leicht verständliche Diagnose
- Geringe Gehäusebreite von nur 22,6 mm
- Werkzeuglose und zeitsparende Installation dank Push-in Technology
- Korrosionsschutz durch Schutzlackierung der Leiterplatte
- ATEX Zone 2 bzw. Class I Zone 2 geeignet

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1337853
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DD
Produktschlüssel	DNA365

GTIN	4063151640064
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	160,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	159 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	IT

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Gateways/Proxies

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1 W
Nennbetriebsart	100 % ED
Schnittstellen	Tragschienen-TBUS für Anschluss an das Mastermodul, im Lieferumfang enthalten
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung 4 kV

Versorgung

Benennung	A1/A2
Bemessungssteuerstromkreisspeisespannung U_S	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Bemessungssteuerstromkreisspeisespannung U_S	24 V DC -20 % / +20 % (extern absichern, typisch 4 A)
Bemessungssteuerspeisestrom I_S	typ. 35 mA (ohne Netzwerkanschluss)
	typ. 40 mA (bei Netzwerkanschluss)
Leistungsaufnahme an U_S	typ. 1 W (bei Netzwerkanschluss)
Einschaltstrom	11,194 A (Δt = 2 ms bei U_s)
Filterzeit	typ. 5 ms (bei Spannungseinbrüchen bei U_s)
Schutzbeschaltung	Serieller Verpolschutz

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm

Schnittstellen

Daten: Netzwerk-Schnittstelle

Kommunikationsprotokoll	CANopen®
Anschlussart	D-SUB-9-Buchse
Anzahl der Anschlüsse	1
Übertragungsrate	max. 1 Mbit/s

Daten: Serviceschnittstelle

Anschlussart	USB 2.0 Hi-Speed
Anzahl der Anschlüsse	1
Kabellänge max	3 m

Daten: Lokalbus

Hinweis	über den Tragschienen-Busverbinder PSR-TBUS

Signalisierung

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

Maße

Breite	22,61 mm
Höhe	107,74 mm
Tiefe	115,95 mm

Materialangaben

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Schutzart Einbauort minimal	IP54
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 70 °C (Derating beachten)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (ATEX)	-10 °C ... 50 °C (Beim Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich. Derating beachten)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 85 °C
Einsatzhöhe	≤ 2000 m (über NN)
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	95 % (keine Betauung)
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	95 % (keine Betauung)
Schock	10g für Δt = 16 ms (Dauerschock, 1000 Schocks je Raumrichtung)
Vibration (Betrieb)	10 Hz ... 150 Hz, 2g

Zulassungen

ATEX

Kennzeichnung	Ⓔx II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	PxCIMA24ATEX1337855X
Hinweis	T4: für -10 °C ≤ T_{amb} ≤ ⓖⓒⓓ °C

UL Ex, USA / Kanada

Kennzeichnung	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
Hinweis	T4: für -10 °C ≤ T_{amb} ≤ ⓖⓒⓓ °C

CE

Kennzeichnung	CE-konform

Umweltsimulationstest

Kennzeichnung	G3
Zertifikat	ISA-S71.04

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	Derating beachten
Einbaulage	vertikal oder horizontal

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337853

cULus Listed
Zulassungs-ID: E238705

Functional Safety
Zulassungs-ID: Z10029429 0013Rev.02

cULus Listed
Zulassungs-ID: E196811

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, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

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