EM-PSAFE-GATEWAY-IFS - Datenschnittstelle

1188207

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1188207

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 für die Anbindung von bis zu 15 Interface-Systemteilnehmern über PROFIsafe an eine übergeordnete sichere Steuerung. Die Systemteilnehmer werden durch Tragschienen-Busverbinder mit dem Gateway verbunden, Tragschienen-Busverbinder liegen bei.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1188207
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DA
Produktschlüssel	DK7711
GTIN	4063151231675
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	299,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	257 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

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

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V DC
Stromaufnahme	67 mA (ohne angeschlossene Sensoren)
Sicherung	≤ 8 A (extern) träge

Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V DC
Stromaufnahme	52 mA (ohne angeschlossene Aktoren)
Sicherung	≤ 8 A (extern) träge

Eingangsdaten

Digital

Bemessungsbetätigungsspannung U_C	24 V DC ±20 %
Bemessungsbetätigungsstrom I_C	3 mA
Schutzbeschaltung	Verpolschutz

Ausgangsdaten

Digital: Schaltausgänge

Restspannung	1 V
Schaltspannung maximal	23 V DC (U_S - U_{Rest} des Ausgangs)
Schaltstrom maximal	500 mA (pro Ausgang)
Schutzbeschaltung	Verpolschutz

Digital: Sichere digitale Ausgänge

Bemessungsausgangsspannung U_SO	24 V DC (aus U_SO sicher)
Schutzbeschaltung	Überlastschutz
	Kurzschlussschutz

Anschlussdaten

Versorgung

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Programmieranschluss

Anschlussart	S-PORT (Buchse)
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	12

INTERFACE-System

Anschlussart	Tragschienen-Busverbinder
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	5

PROFINET (PROFIsafe)

Anschlussart	RJ45
Anzahl der Anschlüsse	2

Schnittstellen

Daten: Netzwerk-Schnittstelle

Kommunikationsprotokoll	PROFINET
Anschlussart	RJ45-Buchse
Anzahl der Anschlüsse	2
Hinweis	PROFIsafe getunnelt
Übertragungsrate	10 Mbit/s
	100 Mbit/s

Daten: Serviceschnittstelle

Kommunikationsprotokoll	Interface-System
Anschlussart	S-PORT (Buchse)
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	12

Daten: Gerätebus

Kommunikationsprotokoll	Interface-System
Anschlussart	Tragschienen-Busverbinder
Anzahl der Anschlüsse	1

Polzahl	5
Übertragungsrate	76,8 kbit/s

Maße

Breite	45 mm
Höhe	107,8 mm
Tiefe	113,8 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (DIN EN 60529)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-35 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-35 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 3000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	75 % (keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 108 kPa
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (≤ 3500 m)

Zulassungen

UKCA

Zertifikat	UKCA-konform

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Störfestigkeit	EN 61000-6-2

Entladung statischer Elektrizität

Normen/Bestimmungen	IEC/EN 61000-4-2

Entladung statischer Elektrizität

Kontaktentladung	6 kV
Luftentladung	8 kV
Bemerkung	Kriterium A

Elektromagnetisches HF-Feld

Normen/Bestimmungen	IEC/EN 61000-4-3

Elektromagnetisches HF-Feld

Prüffeldstärke	10 V/m
Bemerkung	Kriterium A

Schnelle Transienten (Burst)

Normen/Bestimmungen	IEC/EN 61000-4-4

Schnelle Transienten (Burst)

Signal	2 kV (Prüfspannung)
Bemerkung	Kriterium A

Stoßstrombelastung (Surge)

Normen/Bestimmungen	IEC/EN 61000-4-5

Stoßstrombelastung (Surge)

Signal	1 kV (symmetrisch(Prüfschärfegrad 2))
	2 kV (unsymmetrisch(Prüfschärfegrad 2))
Bemerkung	Kriterium A

Leitungsgeführte Beeinflussung

Normen/Bestimmungen	IEC/EN 61000-4-6

Leitungsgeführte Beeinflussung

Bemerkung	Kriterium A
Spannung	10 V (Prüfspannung)

Störaussendung

Normen/Bestimmungen	EN 55011
Bemerkung	Klasse A, Einsatzgebiet Industrie

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 61131-2
	EN ISO 13849-1
	IEC 61508
	IEC 62061

Luft- und Kriechstrecken

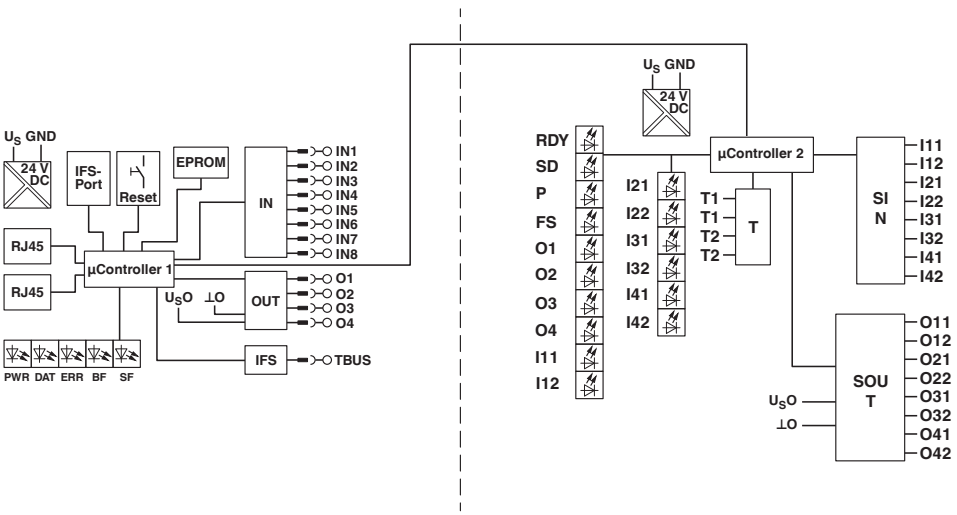
Normen/Bestimmungen	IEC 60664-1

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1188207

PROFINET
Zulassungs-ID: Z13651

PROFIsafe
Zulassungs-ID: Z20349

TUEV RH FS
Zulassungs-ID: 968/EZ650.17/26

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604

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)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-Nr.: 79-94-7)

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