

## Datenschnittstelle - EM-CAN-GATEWAY-IFS - 2901504

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Gateway für die Anbindung von bis zu 32 INTERFACE-Systemteilnehmer über CANopen® an eine übergeordnete Steuerung. Die INTERFACE-Systemteilnehmer werden mittels Tragschienen-Busverbinder mit dem Gateway verbunden, Tragschienen-Busverbinder liegt bei.

**RoHS**

COMPLIANT

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 607100
GTIN	4046356607100
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	99,990 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	196,700 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

### Technische Daten

#### Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

#### Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-35 °C ... 80 °C
Schutzart	IP20

#### Geräteversorgung

Bemessungssteuerstromkreisspeisespannung U <sub>S</sub>	24 V DC -20 % ... +25 %
---	-------------------------

# Datenschnittstelle - EM-CAN-GATEWAY-IFS - 2901504

## Technische Daten

### Geräteversorgung

Bemessungssteuerspeisestrom $I_S$	85 mA (plus Laststrom der Ausgänge)
Schutzbeschaltung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz

### Digitale Eingänge

Anzahl	8
Bemessungsbetätigungsspannung $U_C$	24 V DC ±20 %
Bemessungsbetätigungsstrom $I_C$	3 mA
Schutzbeschaltung	Verpolschutz

### Digitale Ausgänge

Benennung	Schaltausgänge
Anzahl	4
Hinweis Schutzbeschaltung	Absicherung mit max. 8 A F-Sicherung
Restspannung	1 V
Schaltspannung maximal	23 V DC ( $U_S - U_{Rest}$ des Ausgangs)
Schaltstrom maximal	500 mA
Schutzbeschaltung	Parallelverpolschutz, Sicherung beachten

### Allgemein

Betriebsart	100 % ED
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Montageart	Tragschienenmontage
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt
Farbe	grau

### Serielle Schnittstelle

Schnittstelle 1	Interface-System
Serielle Übertragungsrate	76,8 kBit/s
Anschlussart	Tragschienen-Busverbinder
Schnittstelle 2	CANopen®
Serielle Übertragungsrate	10 kBit/s ... 1 MBit/s
Anschlussart	MSTB-Steckerabgang

### Anschlussdaten

Benennung Anschluss	Versorgung
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

# Datenschnittstelle - EM-CAN-GATEWAY-IFS - 2901504

## Technische Daten

### Anschlussdaten 2

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

### Anschlussdaten 3

Benennung Anschluss	INTERFACE-System
Anschlussart	Tragschienen-Busverbinder
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	5

### Anschlussdaten 4

Benennung Anschluss	CANopen®
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	4

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 50178
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

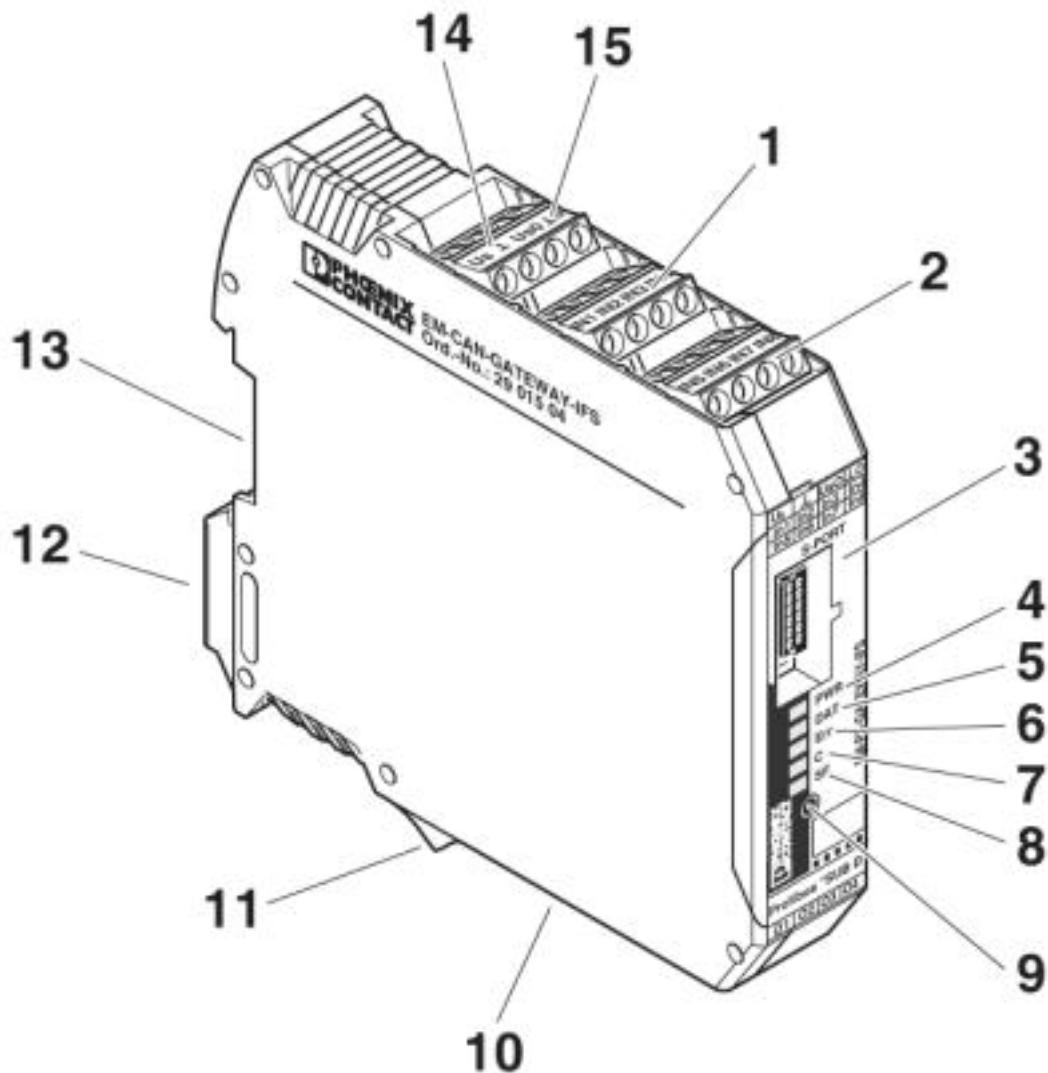
### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

### Zeichnungen

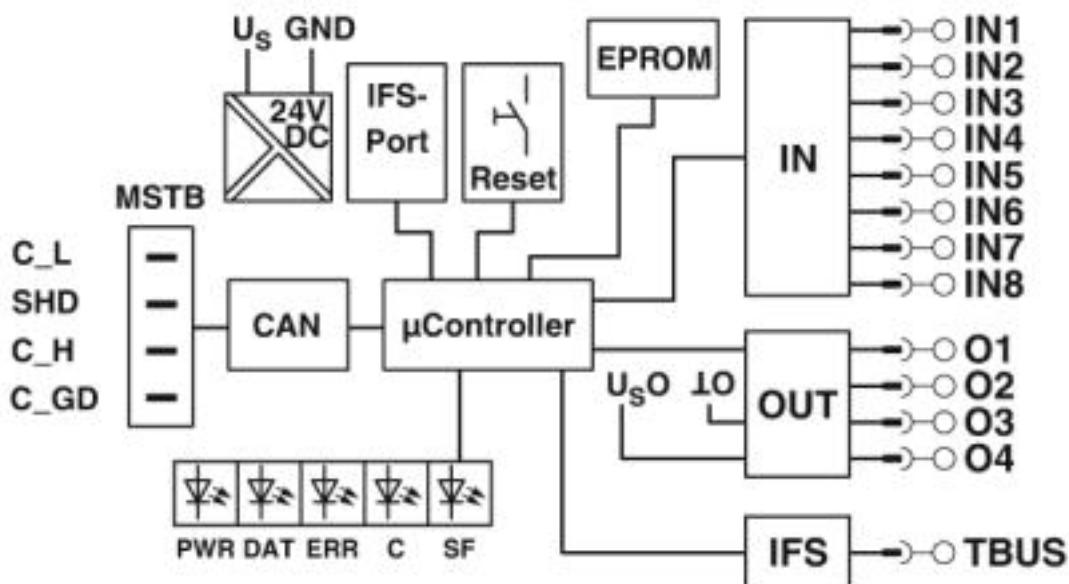
## Datenschnittstelle - EM-CAN-GATEWAY-IFS - 2901504

Schemazeichnung



## Datenschnittstelle - EM-CAN-GATEWAY-IFS - 2901504

Blockschaltbild



### Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242608
eCl@ss 8.0	27242608
eCl@ss 9.0	27242608

ETIM

ETIM 3.0	EC001604
ETIM 4.0	EC001604
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211915
UNSPSC 7.0901	39121514
UNSPSC 11	39121514
UNSPSC 12.01	39121514
UNSPSC 13.2	32151602
UNSPSC 18.0	32151602

## Datenschnittstelle - EM-CAN-GATEWAY-IFS - 2901504

### Klassifikationen

#### UNSPSC

UNSPSC 19.0	32151602
UNSPSC 20.0	32151602
UNSPSC 21.0	32151602

### Approbationen

#### Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

#### Approbationsdetails

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 140324

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 140324

EAC



RU C-  
DE.A\*30.B.01082

cULus Listed



### Zubehör

Zubehör

Erweiterungsmodul

## Datenschnittstelle - EM-CAN-GATEWAY-IFS - 2901504

### Zubehör

Erweiterungsmodul - EM-D-8/4-24DC-IFS - 2904473



Für komplexere Applikationen mit Interface-System-Geräten (IFS) bietet das Erweiterungsmodul digitale Ein- und Ausgänge, um zusätzliche Signale im Feld zu verarbeiten. Einfache Anbindung über den Tragschienen-Busverbinde als Slave an ein IFS-Gateway.

---

### Gerätemarker unbeschriftet

Kunststoffschild - US-EMLP (15X5) - 0828790



Kunststoffschild, Karte, weiß, unbeschriftet, beschrifbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 189

---

### Kunststoffschild - UC-EMLP (15X5) - 0819301



Kunststoffschild, Matte, weiß, unbeschriftet, beschrifbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

---

### Leiterplattenstecker

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1803604



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 5, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktobefläche: Zinn

---

### Leiterplattensteckverbinder - IMC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1857919



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 5, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktobefläche: Zinn

---

### Steckerteil - IMC 1,5/ 5-ST-3,81SET IL IFS 2M - 1784729

Konfektioniertes Verbindungsleitung IL-IFS, Länge 2 m

## Datenschnittstelle - EM-CAN-GATEWAY-IFS - 2901504

### Zubehör

---

#### Programmieradapter

Adapter - IFS-BT-PROG-ADAPTER - 2905872



Bluetooth-Adapter mit Micro-USB- und S-PORT-Schnittstelle zur drahtlosen Kommunikation mit den Geräteserien MINI Analog, MINI Analog Pro, MACX Analog, INTERFACE-System Gateways und PLC logic.

---

#### Speicherbaustein

Speicherbaustein - IFS-CONFSTICK-L - 2901103



Multifunktioneller Speicherbaustein mit Handgriff für das INTERFACE-System; zur einfachen Ablage und Sicherung der Konfiguration.

---

#### Speicherbaustein - IFS-CONFSTICK - 2986122



Multifunktioneller Speicherbaustein für das INTERFACE-System; zur einfachen Ablage und Sicherung der Konfiguration.

---

#### Tragschienen-Busverbinder

Tragschienen-Busverbinder - ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GY - 2201937



Tragschienen-Busverbinder, Polzahl: 5, Rastermaß: 3,81 mm

---

#### Notwendiges Zubehör

## Datenschnittstelle - EM-CAN-GATEWAY-IFS - 2901504

### Zubehör

Datenkabel - IFS-USB-DATACABLE - 2320500



Dient der Kommunikation zwischen Industrie-PC und Phoenix Contact-Geräten mit dem 12-poligen IFS-Dataport, wie QUINT UPS-IQ oder TRIO UPS.

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>