

## Datenschnittstelle - EM-ETH-GATEWAY-IFS - 2901988

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 EtherNet/IP™ an eine übergeordnete Steuerung. Die INTERFACE-Systemteilnehmer werden mittels Tragschienen-Busverbinder mit dem Gateway verbunden, Tragschienen-Busverbinder liegt bei.



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	
GTIN	4046356641937
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	194,200 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	201,600 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 $U_s$	24 V DC -20 % ... +25 %
------------------------------------------------	-------------------------

# Datenschnittstelle - EM-ETH-GATEWAY-IFS - 2901988

## 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 $\pm 20$ %
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	EtherNet/IP™
Serielle Übertragungsrate	100 MBit/s
Anschlussart	RJ45-Buchse

### Anschlussdaten

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

# Datenschnittstelle - EM-ETH-GATEWAY-IFS - 2901988

## Technische Daten

### Anschlussdaten 2

Benennung Anschluss	Programmierschluss
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	Ethernet/IP™
Anschlussart	RJ45
Anzahl der Anschlüsse	1

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 50178
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

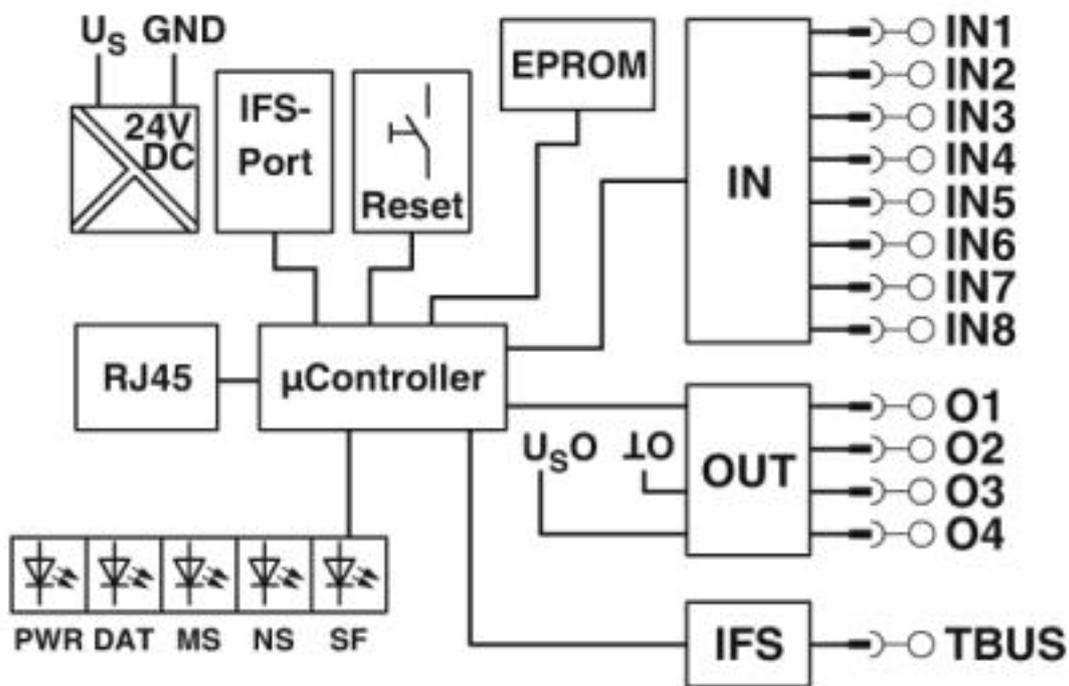
### Environmental Product Compliance

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-ETH-GATEWAY-IFS - 2901988

Blockschaltbild



## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371000
eCl@ss 5.1	27371000
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

# Datenschnittstelle - EM-ETH-GATEWAY-IFS - 2901988

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121514
UNSPSC 13.2	32151602
UNSPSC 18.0	32151602
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		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
-----------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

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

cULus Listed			
--------------	--	--	--

## Zubehör

### Zubehör

Erweiterungsmodul

# Datenschnittstelle - EM-ETH-GATEWAY-IFS - 2901988

## 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-Busverbinder als Slave an ein IFS-Gateway.

---

### Gerätemarker unbeschriftet

#### Kunststoffschild - US-EMLP (15X5) - 0828790



Kunststoffschild, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar 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, beschriftbar 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, Kontaktoberfläche: 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, Kontaktoberfläche: Zinn

---

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

Konfektioniertes Verbindungskabel IL-IFS, Länge 2 m

# Datenschnittstelle - EM-ETH-GATEWAY-IFS - 2901988

## 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



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

---

Speicherbaustein - IFS-CONFSTICK - 2986122



Multifunktionaler 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

---

### Optionales Zubehör

## Datenschnittstelle - EM-ETH-GATEWAY-IFS - 2901988

### 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>