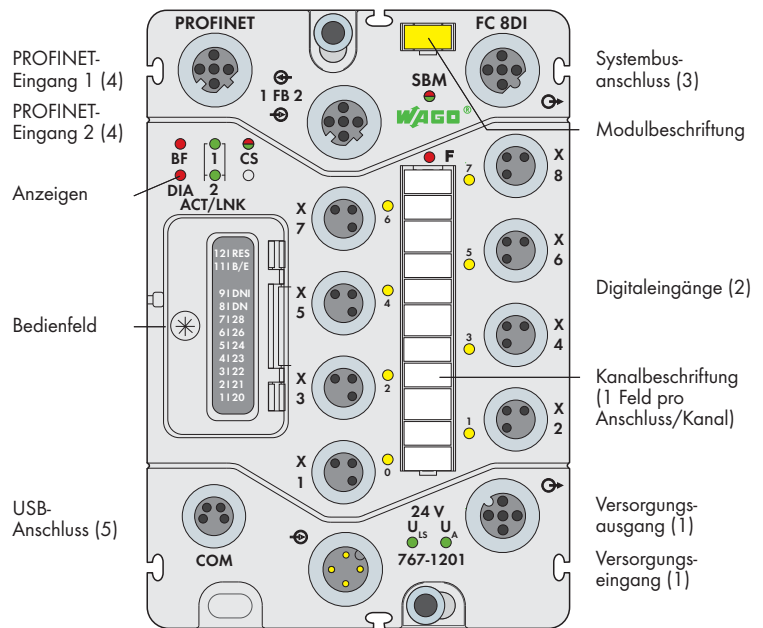


# Feldbuskoppler PROFINET IO

inkl. 8 digitale Eingänge (8 x M8)



### Kurzbeschreibung:

PROFINET IO ist der ETHERNET-basierte, herstellerunabhängige und offene Feldbusstandard von PROFIBUS & PROFINET International (PI). Dieser Standard erlaubt, Lösungen für die Fertigungs- und Prozessautomatisierung, sicherheitsgerichtete Anwendungen und das gesamte Spektrum der Antriebstechnik bis hin zu taktischen Anwendungen für Motion Control zu realisieren.

Der Feldbuskoppler dient der Anbindung der WAGO-SPEEDWAY-767-I/O-Module an PROFINET IO. Er erstellt das Eingangs- und Ausgangsprozessabbild in Abhängigkeit vom Modulausbau sowie den vom Controller übermittelten Konfigurationsdaten. Weiterhin versorgt er die angeschalteten I/O-Module mit den vom Controller übermittelten Parametrierungsdaten, die über die Gerätebeschreibung (GSDML-Datei) bereitgestellt werden. Das Gerät meldet anstehende Modul- und Kanalfehler in Form von Diagnosealarmen.

### Merkmale:

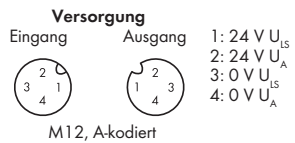
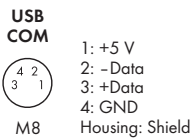
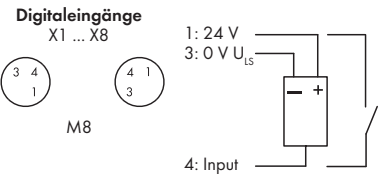
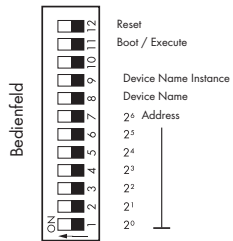
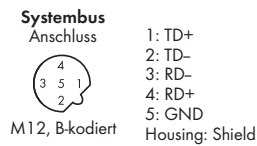
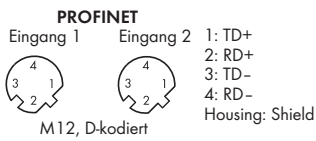
- Conformance Class B
- Shared Device Unterstützung
- Integrierter Switch
- 8 digitale Eingänge DC 24 V inklusive
- Modular erweiterbar um bis zu 64 I/O-Module (über Systembusanschluss)
- Parametrierung und Systemupdate wahlweise über den Feldbus oder das USB-Interface
- Parametrierung über GSDML oder FDT/ DTM (inkl. Diagnose u. Simulation)
- Versiegelbares Bedienfeld (Betriebsarten- und Adressschalter)

### Lieferumfang inkl.:

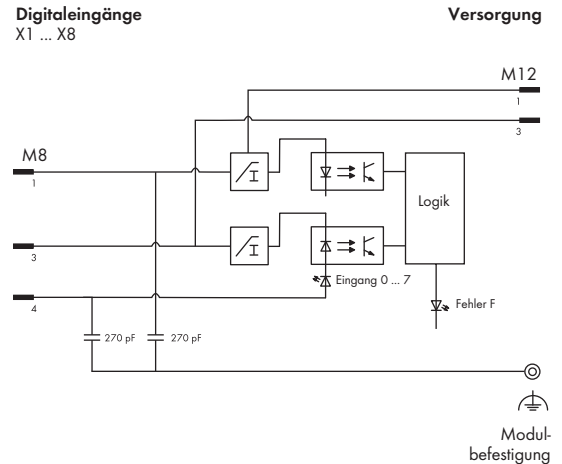
- Modulbeschriftungsschild WMB, gelb (1 Stk.)
- Kanalbeschriftungstreifen (1 Stk.)
- M8-Schutzkappen (2 Stk.)

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
<b>FC PROFINET IO 8DI 24V DC</b>	<b>767-1201</b>	<b>1</b>
<b>Produkt abgekündigt!</b>	<b>Last Call: 30.09.2018</b>	
<b>Zubehör</b>	<b>Bestellnr.</b>	
PROFINET-Kabel + -Zubehör	siehe Seite 510 + 517	
Systembus-/Versorgungskabel + Zubehör	siehe Seite 502 ... 507 + 516	
Allgemeines Zubehör	siehe Seite 520 ... 521	
GSDML-Datei	Download: <a href="http://www.wago.com">www.wago.com</a>	
DTM (Device Type Manager)	Download: <a href="http://www.wago.com">www.wago.com</a>	

Technische Daten	
<b>Feldbus</b>	
Gerätetyp	PROFINET-IO-Device
Anschlussart (4)	M12-Steckverbinder, D-kodiert, 5-polig
Übertragungsrate	100 Mbit/s, Vollduplex
Übertragungsphysik/-medium	100Base-TX, verdrehte Kupferleitungen
Stationsname	Einstellung über Bedienfeld oder DCP
Protokolle	PROFINET IO, DCP, LLDP, SNMP
Weitere Angaben	siehe PROFINET-Spezifikation
<b>Modulversorgung</b>	
Anschlussart (1)	M12-Steckverbinder, A-kodiert, 4-polig; Derating ist zu beachten
Strombelastbarkeit der Versorgungsanschlüsse	max. 8 A (U <sub>IS</sub> : 4 A, U <sub>A</sub> : 4 A)
Versorgungsspannung	
Logik- und Sensorspannung U <sub>IS</sub>	DC 24 V (-25 % ... +30 %)
Aktorspannung U <sub>A</sub>	DC 24 V (-25 % ... +30 %); Zur Versorgungsweiterleitung ebenfalls erforderlich
Versorgungsstrom	
Logik- und Sensorstrom I <sub>IS</sub>	typ. 125 mA + Sensorik (max. 400 mA)
Aktorstrom I <sub>A</sub>	5 mA
Schutzfunktion	Verpolungsschutz für U <sub>IS</sub> + U <sub>A</sub> ; Kurzschlusschutz der Sensorversorgung



Prinzipschaltbild eines Eingangs



Technische Daten	
<b>Digitaleingänge</b>	
Anzahl der Eingänge	8
Anschlussart (2)	M8-Steckverbinder, 3-polig
Anschlusstechnik	2 oder 3 Leiter
Eingangsfiler	parametrierbar
Eingangskennlinie	Typ 1, nach IEC 61131-2
Signalspannung (0)	DC -3 V ... +5 V
Signalspannung (1)	DC +15 V ... +30 V
Eingangsbeschaltung	positivschaltend
Eingangsspannung	DC 24 V (DC -30 V < U <sub>IN</sub> < DC +30 V)
Eingangsstrom typ.	2,8 mA
Leitungslänge ungeschirmt	≤ 30 m
Falscher Anschluss der Eingänge	Keine Auswirkung
<b>Systembus</b>	
Anzahl erweiterbarer Module	64
Anschlussart (3)	M12-Steckverbinder, B-kodiert, 5-polig, geschirmt
<b>Potentialtrennung</b>	
Kanal - Kanal	Nein
U <sub>IS</sub> , U <sub>A</sub> , Systembus, Feldbus	jeweils DC 500 V
<b>Service</b>	
Typ	USB-Standard 1.1
Anschlussart (5)	M8-Steckverbinder, 4-polig
<b>Normen und Zulassungen:</b>	
PROFINET	IEC 61158
Konformitätskennzeichnung	CE
Korea Certification	
UL 508	
BVS 15 ATEX E 098 X	II 3G Ex nA IIC T5 Gc, II 3D Ex tc IIIB T90°C Dc
IECEx BVS 15.0083X	Ex nA IIC T5 Gc, Ex tc IIIB T90°C Dc
<b>Parametrierbare Funktionen</b>	
Feldbuskoppler	siehe Handbuch
<b>Digitaleingänge</b>	
Eingangsfiler (kanalweise)	0,1/ 0,5/ 3 /15 /20 ms/ Filter Aus
Invertierung (kanalweise)	Ein/Aus
Online-Simulation (kanalweise)	Sperren/Freigeben; Simulationswert: 0/1
Online-Simulation (modulweise)	Diagnose
<b>Diagnose-I/O</b>	
Diagnose-I/O (modulweise)	Kurzschluss/Überlast der Gebersversorgung Unterspannung (U <sub>IS</sub> + U <sub>A</sub> )

Technische Daten	
<b>Prozessabbild</b>	
Eingangsprozessabbild	1024 Byte
Ausgangsprozessabbild	1024 Byte
<b>Anzeigen</b>	
BF : Busfehler PROFINET IO	LED (rot)
DIA : Diagnose PROFINET IO	LED (rot)
ACT/LNK 1 : Netzwerkanbindung	
Feldbus 1	LED (grün)
ACT/LNK 2 : Netzwerkanbindung	
Feldbus 2	LED (grün)
CS : Status Feldbuskoppler	LED (grün / rot)
SBM : Status Systembus-Master	LED (grün / rot)
F : Fehlerstatus	LED (rot)
0 ... 7 : Signalstatus Eingänge	LED (gelb)
U <sub>IS</sub> + U <sub>A</sub> : Status Versorgung	LED (grün)
Anzeigen	nichtspeichernd
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Abmessungen (mm) B x H x T	75 x 35,7 x 117
Gewicht	377,1 g