

# Ethernet Switch eCon 7050-B1



## eCon 7050-B1 M12 D-Kodierung Fast Ethernet Switch für den Industrieinsatz

### Vorteile

- Hohe Schutzart IP 67
- Robustes Metallgehäuse
- EMV, Temperaturbereich und mechanische Stabilität für höchste Anforderungen
- Plug & Play Installation
- Alle Ethernet-Schnittstellen sind vor Überspannungen geschützt.

### Allgemeine Beschreibung

Switches teilen bisherige Kollisionsdomänen in Punkt-zu-Punkt-Verbindungen zwischen den Netzwerkkomponenten und den beteiligten Endgeräten auf, wodurch Kollisionen ausgeschlossen sind.

Der Fast Ethernet Switch eCon 7050-B1 ermöglicht die Verbindung von bis zu fünf Endgeräten über Shielded Twisted Pair-Kabel nach IEC 802.3 und ist direkt im industriellen Umfeld einsetzbar.

Durch seinen Einsatz wird der Verkabelungsaufwand beim Aufbau von Industriernetzwerken reduziert, wobei beliebige Netzkonfigurationen realisiert werden können. Durch die steckbare Ausführung aller Anschlüsse ist eine sichere und schnelle Montage gewährleistet.

### Technische Kennwerte

#### Gehäuse und Montage

Gehäusetyp Robustes Metallgehäuse aus Zink-Druckguss  
 Abmessungen 45 x 120 x 87 (B x T x H in mm, ohne Steckverbinder)  
 Montage 35 mm Hutschiene nach DIN EN 60715  
 Wandhalterung stehend  
 Wandhalterung flach

#### Spannungsversorgung

Eingangsspannung 24 / 48 V DC (12 ... 60 V DC)  
 Stromaufnahme 110 mA (bei 24 V DC)  
 Anschlüsse steckbar mit HARAX® M12-Steckverbinder  
 redundante Spannungsversorgung

#### Ethernet Interface

Ports 5x 10/100Base-TX  
 Datenübertragungsrate 10 oder 100 Mbit/s / Auto-Negotiation  
 Kabel Shielded Twisted Pair (STP) und Unshielded Twisted Pair (UTP), Category 5  
 Anschlüsse steckbar mit M12-Rundsteckverbindern, D-Kodierung  
 automatisch kreuzbar (Auto-Crossing Function)  
 Maximale Kabellänge 100 m (mit Category 5 Leitung) nach DIN EN 50173

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart IP 65 / IP 67  
 Betriebstemperatur -40 °C ... +70 °C  
 Rel. Luftfeuchtigkeit Betrieb 10 % ... 95 %, nicht kondensierend

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung zur Zeit der Drucklegung und sind daher unverbindlich. HARTING behält sich vor, jederzeit und ohne Angaben von Gründen Änderungen vorzunehmen.

#### Bezeichnung

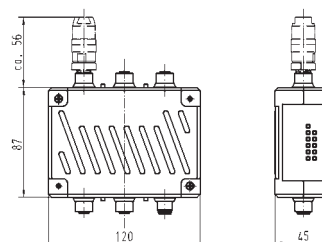
#### Bestell-Nummer

#### Zeichnung

#### Maße in mm

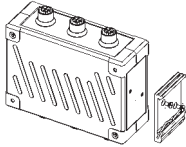
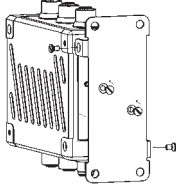
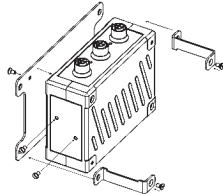
eCon 7050-B1  
 Fast Ethernet Switch  
 5 x 10/100Base-TX  
 M12 D-Kodierung


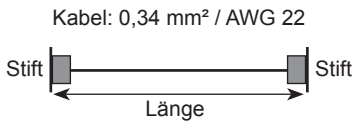
20 70 305 3943



# Ethernet Switch eCon 7050-B1



Zubehör	Bestell-Nummer	Zeichnung	Maße in mm
Set für Huschienenmontage nach DIN EN 60715	20 80 000 0003		
Set für Wandmontage stehend	20 80 010 0001		
Set für Wandmontage flach	20 80 024 0002		

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Zeichnung	Maße in mm
<b>Konfektionierte und getestete Systemkabel für Industrial Ethernet</b> IP 65 / IP 67 (in gestecktem Zustand) Metall			
2 x Rundsteckverbinder M12 D-Kodierung, gerade	Länge: 1 m 21 03 485 1401 3 m 21 03 485 1403 5 m 21 03 485 1405 21 03 485 1400 <sup>1)</sup>		
2 x Rundsteckverbinder M12 D-Kodierung, gewinkelt	Länge: 1 m 21 03 485 3401 3 m 21 03 485 3403 5 m 21 03 485 3405 21 03 485 3400 <sup>1)</sup>		
1) Länge bitte separat angeben		 <p>Kabel: 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22</p> <p>Stift ← Länge → Stift</p>	

Bezeichnung	Bestell-Nummer	
	Spannungsversorgung	Ethernet-Anschluss
HARAX <sup>®</sup> M12-L Rundsteckverbinder	21 03 212 2305	
HARAX <sup>®</sup> M12-L Rundsteckverbinder geschirmt, 4-polig Stift, D-Kodierung		21 03 281 1405
Verschlusskappe M12	21 01 000 0003	21 01 000 0003



**HARTING Electric GmbH & Co. KG**

Wilhelm-Harting-Straße 1 | 32339 Espelkamp | Postfach 14 73 | 32328 Espelkamp

Fon: 05772 47-97100 | Fax: 05772 47-688 | HARTING.Electric@HARTING.com | www.HARTING.com

2009-05-05