

## eCon 4080-B1



### Vorteile

- Robustes Metallgehäuse und flache Bauform
- EMV, Temperaturbereich und mechanische Stabilität für höchste Anforderungen
- Erweiterter Eingangsspannungsbereich
- Erweiterte Typprüfung gemäß DIN EN 50 155 und DIN EN 50 121-3-2

### Technische Kennwerte

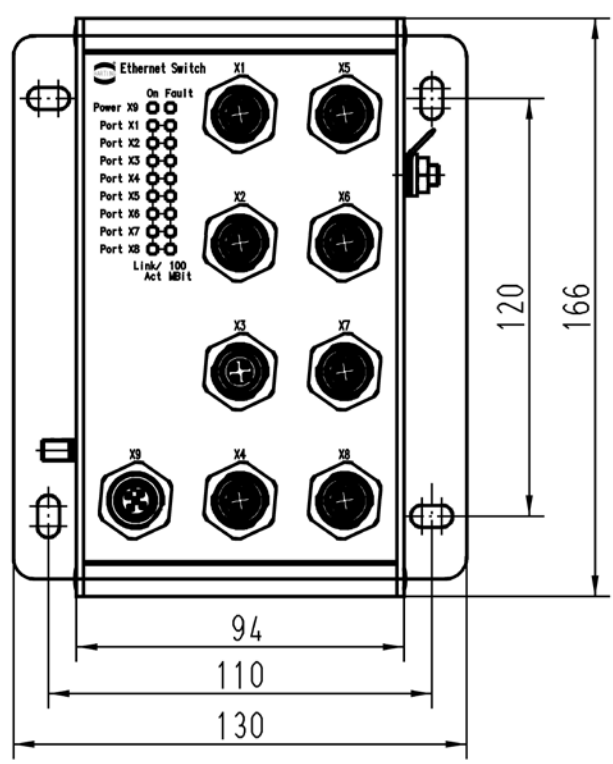
Die Fast Ethernet Switch Produktfamilie HARTING eCon 4000 ist für Einsatz in den unterschiedlichsten industriellen Bereichen und Bahnapplikationen geeignet. Die Ethernet Switch unterstützen Ethernet (10 Mbit/s) bzw. Fast Ethernet (100 Mbit/s) und ermöglichen die Verbindung von bis zu 8 Endgeräten über Shielded Twisted Pair-Kabel.

Die robuste M12 Schnittstelle zeigt besonders in vibrationsgefährdeten Applikationen ihre Stärke.

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Zeichnung	Maße in mm
-------------	----------------	-----------	------------

eCon 4080-B1  
 Ethernet Switch; unmanaged  
 8 Ports;  
 M12 D-Kodierung

20 77 208 3001



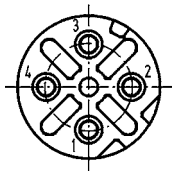
Alle Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung zur Zeit der Drucklegung und sind daher unverbindlich.  
 HARTING behält sich vor, jederzeit und ohne Angaben von Gründen Änderungen vorzunehmen.

## Technische Kennwerte

### Ethernet Interface

Anzahl Ports	8x 10/100Base-T(X)
Kabeltypen nach IEEE 802.3	Shielded Twisted Pair (STP) oder Unshielded Twisted Pair (UTP), Kategorie 5
Datenrate	10 Mbit/s oder 100 Mbit/s
Maximale Kabellänge	100 m (Twisted Pair; mit Kabel Kategorie 5 gemäß DIN EN 50 173-1)
Anschluss	M12, D-Kodierung
Diagnoseanzeigen (LED)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbindung (Link) – grün</li> <li>• Datentransfer (Act) – grün blinkend</li> <li>• Datenübertragungsrate (Speed) – 100 Mbit/s: gelb / 10 Mbit/s: AUS</li> </ul>
Topologie	Linien-/Sternstruktur, beliebig ausführbar

Belegung M12 D-Kodierung:

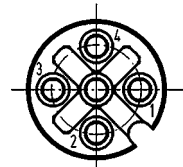


Pin 1:	TD+	Pin 3:	TD-
Pin 2:	RD+	Pin 4:	RD-

### Spannungsversorgung

Eingangsspannung	24 / 48 V DC
Zulässiger Bereich (min/max)	12 bis 60 V DC
Eingangsstrom	ca. 150 mA (bei 24 V DC)
Anschluss	M12, A-Kodierung, Stift, für redundante Spannungsversorgung
Diagnoseanzeigen (LED)	Spannungsversorgung

Belegung M12 A-Kodierung:



	+24 / 48 V DC	0 V DC
US1	Kontakt 1	Kontakt 2
US2	Kontakt 4	Kontakt 3

US1 ... 1. Betriebsspannung

US2 ... 2. Betriebsspannung

## Technische Kennwerte

### Konstruktiver Aufbau

Gehäusematerial	Metall (pulverbeschichtet)
Abmessungen (B x H x T)	130 x 166 x 50 mm
Schutzart nach DIN 60529	IP 40
Montage	Wandmontage, flach (4x M6 Schrauben)
Gewicht	ca. 0,85 kg

### Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % bis 95 % (nicht kondensierend)

### Mechanische Stabilität

Schockprüfung	nach IEC 60 068-2-27
Schwingprüfung	nach IEC 60 068-2-6
Bahn-Norm	nach DIN EN 50 155, Klasse 1

### Zulassungen

cUL	(in Vorbereitung)
-----	-------------------

### EMV-Normen

Störfestigkeit ESD	IEC 61 000-4-2
Störfestigkeit HF gestrahlt	IEC 61 000-4-3
Störfestigkeit Burst	IEC 61 000-4-4
Störfestigkeit	IEC 61 000-4-6
Funk-Störfestigkeit	EN 55 022
Störaussendung	EN 55 011, Klasse A; EN 55 022 Klasse A; EN 50 081
Bahn-Norm	EN 50 155; EN 50 121-3-2