

Ethernet Switch
IP 30



Vorteile

- Flache Bauform
- Robustes Metallgehäuse
- Geeignet für Montage auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60 715
- RoHS konform

Allgemeine Beschreibung

Der Ethernet Switch eCon 2050-A ist für den industriellen Bereich geeignet und unterstützt Ethernet (10 Mbit/s) bzw. Fast Ethernet (100 Mbit/s). An dem Switch können bis zu fünf Ethernet Teilnehmer über die Twisted Pair-Ports angeschlossen werden.

Der Ethernet Switch unterstützt mit seinen integrierten LED's an den jeweiligen Ports eine einfache und schnelle Netzwerkdiagnose. Er arbeitet als unmanaged Switch im Store and Forward Switching Mode und unterstützt Auto-Crossing, Auto-Negotiation und Auto-Polarity.

Bezeichnung	Bestell-Nummer	Zeichnung	Maße in mm
eCon 2050-A Ethernet Switch mit 5 Ports RJ Industrial	20 76 105 3000	<p>The technical drawing shows the front and side views of the Ethernet Switch eCon 2050-A. The front view shows five RJ45 ports, each with a Link/Act LED indicator. The ports are labeled 1 through 5, each with '100Mbit' and 'Link/Act' indicators. Below the ports is a power input section labeled '24V DV + Pwr'. The front view has a width of 46,5 mm. The side view shows a height of 105,4 mm and a depth of 25,5 mm.</p>	105,4 25,5 46,5

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

Merkmale

- Auto-Crossing
- Auto-Negotiation
- Auto-Polarity
- Store and Forward Switching Mode

Ethernet Interface

Anzahl Ports	• 5x 10/100Base-TX, unmanaged
Kabeltypen nach IEEE 802.3	• Shielded Twisted Pair (STP) oder Unshielded Twisted Pair (UTP), Kategorie 5
Datenrate	• 10/100Mbit/s (RJ45)
Maximale Kabellänge	• 100 m (Twisted Pair; mit Kabel Kategorie 5 gemäß DIN EN 50 173-1)
Anschluss	• RJ45 (Twisted Pair)
Diagnoseanzeigen (LED)	• Spannungsversorgung • Verbindung (Link) - grün • Datentransfer (Act) - grün blinkend • Datenübertragungsrate (Speed) - 100 Mbit/s: gelb / 10 Mbit/s: AUS
Topologie	• Linien- / Sternstruktur, beliebig ausführbar

Spannungsversorgung

Eingangsspannung	24 V DC
Zulässiger Bereich	12 V bis 30 V
Eingangsstrom	100 mA (bei 24 V DC)
Anschluss Spannungsversorgung	3poliger, steckbarer Kontakt (24 V; GND; PE)

Konstruktiver Aufbau

Gehäusematerial	Aluminium
Abmessungen (B x H x T)	46,5 x 25,5 x 105,4 mm (ohne Steckverbinder)
Schutzart nach DIN 60 529	IP 30

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	-10 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	30 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Zulassungen

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