

Technische Kennwerte

Merkmale

- Auto-Crossing
- Auto-Negotiation
- Auto-Polarity
- Store and Forward Switching Mode
- Fast and Full GigaBit Ethernet Non-Blocking
- Unterstützung von Jumbo-Frames (10 kBytes)
- Energy Efficient Ethernet gemäß IEEE 802.3az

Ethernet Interface

Anzahl Ports	4
Kabeltypen nach IEEE 802.3	Shielded Twisted Pair (STP) oder Unshielded Twisted Pair (UTP), Kategorie 5
Datenrate	10/100/1000 Mbit/s
Maximale Kabellänge	100 m (Twisted Pair; mit Kabel-Kategorie 5 gemäß DIN EN 50 173-1)
Anschluss	RJ45 (Twisted Pair)
Diagnoseanzeigen (LED)	<ul style="list-style-type: none"> • Verbindung (Link) - grün • Datentransfer (Act) - grün blinkend • Datenübertragungsrate (Speed nur an der Frontseite) <ul style="list-style-type: none"> - 10 Mbit/s: aus - 100 Mbit/s: gelb - 1000 Mbit/s: grün
Topologie	Linien- / Sternstruktur, beliebig ausführbar

Spannungsversorgung

Nennspannung	24 V DC (verpolungssicher)
Zulässiger Spannungsbereich	12,0 V ... 30,0 V
Nennstrom	110 mA (bei 24 V DC)
Diagnoseanzeigen (LED)	Spannungsversorgung
Anschluss Spannungsversorgung	3-poliger, steckbarer Kontakt: 24 V DC, FE

Konstruktiver Aufbau Modul

Material	Polycarbonat
Abmessungen (B x H x T)	34,4 x 29,4 x 86,9 mm (ohne Steckverbinder)
Schutzart nach DIN 60 529	IP30
Farbe	RAL 7032 (kieselgrau)

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	30 % ... 95 % (nicht kondensierend)

Zulassungen





Merkmale

- 4-Port Ethernet Switch
- Doppelmodul in Han-Modular® Bauform
- Power- und Netzwerkdiagnose
- Unterstützter Standard: IEEE 802.3
- Übertragungsraten: 10/100/1000 Mbit/s
- Energy Efficient Ethernet
- EtherNet/IP und PROFINET geeignet

Beschreibung

Der Ethernet Switch US4 ist für den industriellen Bereich geeignet und unterstützt Ethernet (10 Mbit/s), Fast Ethernet (100 Mbit/s) und GigaBit Ethernet (1000 Mbit/s).

An den Ethernet Switch können 4 Ethernet Teilnehmer über die RJ45 Ports angeschlossen werden. Der Switch ist Plug & Play fähig, eine Konfiguration ist daher nicht nötig.

Integrierte LEDs bieten eine einfache und schnelle Power- und Netzwerkdiagnose.

Bezeichnung

Artikelnummer

Maßzeichnung

Maße in mm

Han-Modular® Switch US4

09 80 113 0400

