

Ethernet Switch Ha-VIS FTS 3000s

Industrial Ethernet Switch Ha-VIS FTS 3100s-A



Vorteile

- Erkennung, Beschleunigung und bevorzugte Weiterleitung von Automatisierungsprotokollen
- Deterministischer Datentransport ausgewählter Profile
- Ethernet Switch acc. IEEE 802.3
- Fast Track Switching Mode, Store-and-Forward Switching Mode
- Robustes Metallgehäuse
- Individuell konfigurierbar über USB
- RoHS konform

Technische Kennwerte

Die Ethernet Switches der Produktfamilie HARTING Ha-VIS FTS 3000s können Automatisierungsprofile (z.B. PROFINET, Ethernet/IP, Modbus TCP und kundenspezifische Profile) erkennen, diese beschleunigt weiterleiten und gegenüber anderen Datenpaketen bevorzugen. Sie sind für den industriellen Einsatz geeignet und unterstützen Ethernet (10 MBit/s) und Fast Ethernet (100 MBit/s).
An den Ha-VIS FTS 3100s-A können bis zu 10 Ethernet-Teilnehmer über die Twisted Pair-Ports angeschlossen werden.
Der Ethernet Switch arbeitet als unmanaged Switch im Fast Track Switching- sowie im Store-and-Forward-Modus und unterstützt Auto-Crossing, Auto-Negotiation und Auto-Polarity.

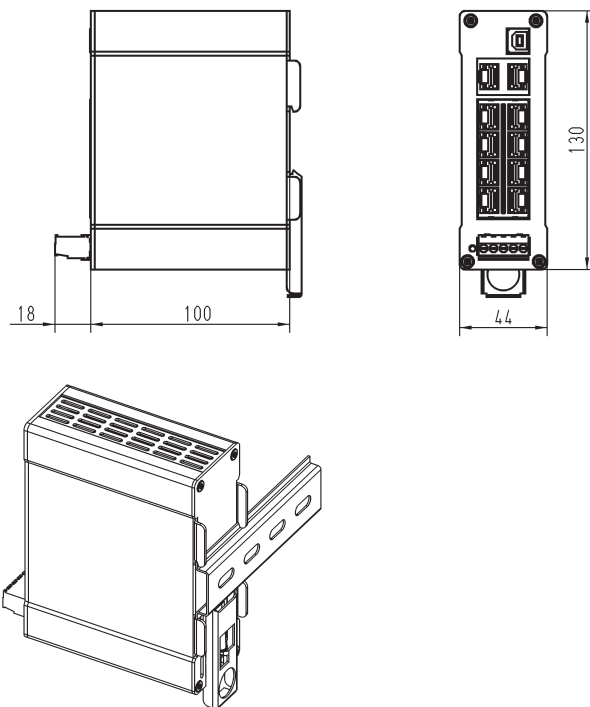
Bezeichnung

- Ha-VIS FTS 3100s-A
Ethernet Switch, 10 RJ45
für Hutschienenmontage

Bestell-Nummer

20 78 110 1000

Zeichnung



Maße in mm

Ethernet Switch Ha-VIS FTS 3000s

Technische Kennwerte

Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Auto-crossing • Auto-negotiation • Auto-polarity • Store and forward switching mode • Fast track switching mode
Spannungsversorgung	
Eingangsspannung	• 24 V DC
Zulässiger Bereich	• 12 V bis 48 V
Eingangsstrom	• 270 mA (bei 24 V DC)
Anschluss	• 5-polige Schraubklemme, steckbar, für redundante Spannungsversorgung
Diagnoseanzeige (LED)	• Spannungsversorgung ok: grün Unterspannung: rot
Parametrierung über USB	
	<ul style="list-style-type: none"> • Auto-negotiation • 10/100 MBit/s • Full/Half Duplex • Port enable/disable • Port mirroring • Flow Control • FTS Port enable/disable • Industrial Profile (PROFINET, EtherNet/IP, Modbus TCP, kundenspezifisch) • NRT Bandwidth Control
Ethernet interface RJ45	
Anzahl Ports	• 10
Kabeltypen nach IEEE 802.3	• Shielded Twisted Pair (STP) oder Unshielded Twisted Pair (UTP), Kategorie 5
Datenrate	• 10 MBit/s oder 100MBit/s
Maximale Kabellänge	• 100 m /Twisted Pair, mit Kategorie 5 Kabel nach 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) – 100 MBit/s: gelb / 10 MBit/s: AUS
Topologie	• Linie, Stern oder gemischt
Konstruktiver Aufbau	
Gehäusematerial	• Aluminium, eloxiert
Abmessungen (B x H x T)	• 44 x 130 x 100 mm (ohne Steckverbinder)
Schutzart nach DIN 60529	• IP 30
Montage	• 35mm Hutschiene nach EN 60715
Gewicht	• Wandmontage, stehend • ca. 0,5 kg
Umweltbedingungen	
Betriebstemperatur	• 0°C ... +55°C
Lagertemperatur	• -40°C ... +85°C
Relative Luftfeuchtigkeit	• 30 % ... 90 % (nicht kondensierend)

