



## Ethernet Switch

### Ha-VIS FTS 3082-ASFP

10-Port Ethernet Switch mit Fast Track Switching Technologie mit 2 Slots für SFP Module; managed

## Vorteile

- Erkennung, Beschleunigung und bevorzugte Weiterleitung von Automatisierungsprotokollen
- Deterministischer Datentransport ausgewählter Profile
- Managed Ethernet Switch gemäß IEEE 802.3
- Fast Track Switching Mode, Store and Forward Switching Mode
- Robustes Metallgehäuse, RoHS konform

## Allgemeine Beschreibung

Die Ethernet Switches der Produktfamilie Ha-VIS FTS 3000 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 3082-ASFP können bis zu 8 Endgeräte über die Twisted Pair-Ports und 2 weitere über LWL-Ports (abhängig von den verwendeten SFP Modulen) angeschlossen werden.

Der Ethernet Switch arbeitet als managed Switch im Fast Track Switching Modus sowie im Store and Forward Modus und unterstützt Auto-Crossing, Auto-Negotiation und Auto-Polarity.

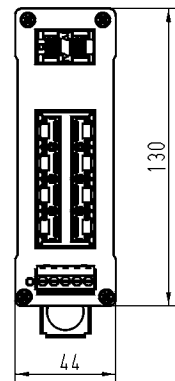
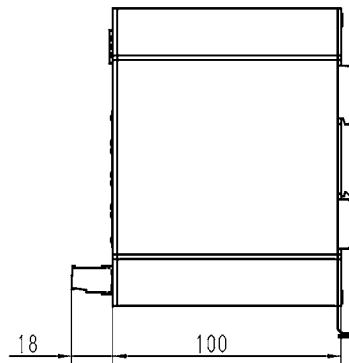
Bezeichnung	Bestell-Nummer	Zeichnung	Maße in mm
-------------	----------------	-----------	------------

Ha-VIS FTS 3082-ASFP

Ethernet Switch mit  
8 Ports RJ45  
2 Slots für SFP Module  
(100 Mbit/s)

für Hutschiennenmontage

20 78 110 4300



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 Modus
- Fast Track Switching Modus

### Ethernet Interface

Anzahl Ports

- 8x 10/100Base-TX, managed
- 2x Slots für SFP Module 100Base-FX, managed

Kabeltypen nach IEEE 802.3

- Shielded Twisted Pair (STP) oder Unshielded Twisted Pair (UTP), Kategorie 5

Datenrate

- 10/100 Mbit/s (RJ45) / 100 Mbit/s (LWL)

Maximale Kabellänge

- 100 m (Twisted Pair; mit Kabel Kategorie 5 gemäß DIN EN 50 173-1)

Anschluss

- RJ45 (Twisted Pair) / SFP Module

Diagnoseanzeigen (LED)

- Verbindung (Link): grün
- Datentransfer (Act): grün blinkend
- Datenübertragungsrate (Speed): 100 Mbit/s: gelb / 10 Mbit/s: AUS
- Linien- / Sternstruktur, beliebig ausführbar

Topologie

### Basis-Funktionen

Port-Einstellungen

- 10/100 Mbit/s
- Full/Half Duplex
- Port enable/disable
- Port mirroring
- Flow Control
- Industrial Profile (PROFINET, EtherNet/IP, Modbus TCP, kundenspezifisch)
- NRT Bandwidth Control

Management-Funktionen

- STP, RSTP
- IGMP Snooping mit Unterstützung für querier
- Port Based VLANs
- Alarm via E-Mail, SNMP traps
- PROFINET Diagnose
- DHCP Option 82
- Steckbare Memory Card

### Spannungsversorgung

Eingangsnennspannungsbereich

12 V ... 48 V DC

Zulässiger Bereich

9,6 V ... 60 V

Eingangsstrom

270 mA (bei 24 V DC)

Diagnoseanzeigen (LED)

- Spannungsversorgung im zulässigen Bereich: grün
- Unterspannung: rot

Anschluss Spannungsversorgung

5-polige, steckbare Schraubklemme; redundante Spannungsversorgung

### Konstruktiver Aufbau

Gehäusematerial

Aluminium, eloxiert

Abmessungen (B x H x T)

44 x 130 x 100 mm (ohne Steckverbinder)

Schutzart nach DIN 60 529

IP 30

Montage

- 35 mm Hutschiene nach EN 60 715
- Wandmontage, stehend
- ca. 0,5 kg

Gewicht

### Umweltbedingungen

Betriebstemperatur

0 °C ... +55 °C

Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

30 % ... 95 % (nicht kondensierend)