

## Ha-VIS eCon 3160GX-A-A



Das Bild dient lediglich illustrativen Zwecken. Bitte beachten Sie die Produktbeschreibung.

Artikelnummer	24 13 416 0000
Beschreibung	Ha-VIS eCon 3160GX-A-A
HARTING eCatalogue	<a href="https://b2b.harting.com/24134160000">https://b2b.harting.com/24134160000</a>

### Bezeichnung

Baureihe	Ha-VIS eCon 3000
Bezeichnung	Advanced
Komponente	Industrial Ethernet Switches
Beschreibung	unmanaged
Ethernet-Typ	Full Gigabit Ethernet

### Ausführung

Gesamtzahl der Ports	16
Befestigung	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Switch Technologie	Store and Forward
Frame-Größe	10 kB
MAC-Tabellengröße	8k Einträge
Paketpuffergröße	4 Megabit
non blocking	ja
Quality of Service	ja
Flow Control	aus
Meldekontakt	nein
Anwendungsgebiet	Innenanwendung
Lieferumfang	Steckbarer Schraubkontakt für die Versorgungsspannung Montageanleitung

### Anschlussdaten

Nennspannung	24 V DC 48 V DC
--------------	--------------------



## Anschlussdaten

zulässige Spannung	9 ... 60 V DC
Überspannungsschutz	ja
Betriebsstrom	<400 mA @ 24 V DC <200 mA @ 48 V DC
Versorgungsstromkreis	SELV (Circuit Breaker 10 A)
Einschaltstrom	<1,6 A @ 24 V DC <2,8 A @ 48 V DC
Überstromschutz	2 A am Eingang
Leistungsaufnahme	<9,17 W @ 24 V DC
Anschlussart	steckbarer Schraubkontakt Temperaturbeständigkeit des verwendeten Kabels $\geq 90\text{ °C}$
Kontaktanzahl	3
Leiterquerschnitt	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt	AWG 28 ... AWG 12
Pinout	+ / - / FE
Verpolschutz	ja

## Technische Kennwerte

Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Betriebstemperatur	-40 ... +70 °C
Lagertemperatur	-40 ... +85 °C
relative Luftfeuchte	0 ... 95 % nicht kondensierend (Betrieb) 0 ... 95 % nicht kondensierend (Lagerung/Transport)
Luftdruck	$\geq 795\text{ hPa} \approx 2000\text{ m}$
Schutzart nach IEC 60529	IP30 im gesteckten Zustand
MTBF	$\approx 1.000.000\text{ h}$

## Ethernet Ports Kupfer

10/100/1000 Mbit/s (RJ45-Ports)	16
---------------------------------	----



Pushing Performance  
 Since 1945

## Ethernet Ports Kupfer

Gigabit-Ethernet Ports 10/100/1000 Mbit/s  
 (RJ45-Ports)  
 Übertragungsstandards: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T  
 Übertragungsphysik: Twisted Pair Kat. 5 16  
 Übertragungslänge: 100 m  
 Datenrate: 10/100/1000 Mbit/s  
 Auto-Negotiation: ja  
 Auto-Polarity: ja  
 Auto-MDI(X): ja

Übertragungsstandard	10BASE-Te 100BASE-TX EEE 1000BASE-T EEE
Auto-Negotiation	ja
Auto-Polarity	ja
Auto-MDI(X)	ja
Übertragungsphysik	Twisted Pair Kat. 5
Datenrate	10 Mbit/s 100 Mbit/s 1.000 Mbit/s
Übertragungslänge	100 m

## Materialeigenschaften

Werkstoff Gehäuse	Aluminium (eloxiert) Stahlblech (pulverbeschichtet)
Länge	107,5 mm
Breite	38 mm
Höhe	142 mm
RoHS	konform
ELV Status	konform
China RoHS	e
REACH Annex XVII Stoffe	nicht enthalten
REACH ANNEX XIV Stoffe	nicht enthalten
REACH SVHC Stoffe	nicht enthalten
California Proposition 65 Stoffe	ja
California Proposition 65 Stoffe	Nickel



Pushing Performance  
Since 1945

## Normen und Zulassungen

Normen	EN 55022 Funkstöreigenschaften
	EN 61000-4-2 Elektrostatische Entladung (ESD)
	EN 61000-4-3 Elektromagnetisches Feld
	EN 61000-4-4 Schnelle Transienten (burst)
	EN 61000-4-5 Überspannung (surge)
	EN 61000-4-6 leitungsgeführte Störgrößen
	EN 61000-6-4 Störaussendung
Zulassungen	IEC 60068-2-6 Schwingen (sinusförmig)
Zulassungen	DNV GL
UL / CSA	UL 61010 NRAQ.E253944
	CSA-C22.2 No. 61010 NRAQ7.E253944
PROFINET	ja
EtherNet/IP	ja
CE	ja

## Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Nettogewicht	592 g
Ursprungsland	Deutschland
europäische Zolltarifnummer	85176200
GTIN	5713140195240
eCl@ss	19170130 Netzwerk-Switch