

## 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
MAC-Adressfilter	LLDP und PROFINET PTCP Delay (01-80-C0-00-00-0E) geblockt
Paketpuffergröße	4 Megabit
Non blocking	ja
Quality of Service	ja
Flow Control	aus
Meldekontakt	nein
PoE Funktionalität	nein
Jumbo Frame Support	ja
Anwendungsgebiet	Innenanwendung



## Ausführung

Lieferumfang	Steckbarer Schraubkontakt für die Versorgungsspannung Montageanleitung
--------------	---

## Anschlussdaten

Nennspannung	24 V DC 48 V DC
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
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	≥795 hPa ≈ 2000 m
Schutzart nach IEC 60529	IP30 im gesteckten Zustand
MTBF	≈1.355.600 h

## Ethernet Ports Kupfer

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



Pushing Performance  
Since 1945

## Ethernet Ports Kupfer

Übertragungsstandard	10BASE-T
	100BASE-TX
	1000BASE-T
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

## 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
	IEC 60068-2-6 Schwingen (sinusförmig)
UL / CSA	UL 61010 NRAQ.E253944
	CSA-C22.2 No. 61010 NRAQ7.E253944



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Normen und Zulassungen

Zulassungen	CE DNV GL
PROFINET	ja

## Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Nettogewicht	592 g
Ursprungsland	Deutschland
europäische Zolltarifnummer	85176200
GTIN	5713140195240
ETIM	EC000734
eCl@ss	19170130 Netzwerk-Switch