Pushing Performance
Since 1945

Ha-VIS eCon 2160GB-A



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

Artikelnummer	24 02 416 0010
Beschreibung	Ha-VIS eCon 2160GB-A
HARTING eCatalogue	https://b2b.harting.com/24024160010

Bezeichnung

Baureihe	Ha-VIS eCon 2000
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	8 kB
MAC-Tabellengröße	8k Einträge
Paketpuffergröße	0,5 Megabit
non blocking	ja
Quality of Service	ja
Energie Efficient Ethernet	ja
Flow Control	aus
Meldekontakt	nein
PoE Funktionalität	nein
Jumbo Frame Support	ja
Lieferumfang	Steckbarer Schraubkontakt für die Versorgungsspannung Montageanleitung

HARTING Electric Stiftung & Co. KG | Wilhelm-Harting-Straße 1 | 32339 Espelkamp | Germany
Phone +49 5772 47-97100 | electric@HARTING.com | www.HARTING.com

Pushing Performance
Since 1945

Anschlussdaten

Nennspannung	24 V DC 48 V DC
zulässige Spannung	9 ... 60 V DC
Überspannungsschutz	ja
Betriebsstrom	<382 mA @ 24 V DC <191 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 mm²
Leiterquerschnitt	AWG 28 ... AWG 12
Pinout	+ / - / FE
Verpolschutz	ja

Technische Kennwerte

Betriebstemperatur	0 ... +55 °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	≈1.360.000 h

Ethernet Ports Kupfer

10/100/1000 Mbit/s (RJ45-Ports)	16
Übertragungsstandard	10BASE-Te 100BASE-TX EEE 1000BASE-T EEE
Auto-Negotiation	ja
Auto-Polarity	ja
Auto-MDI(X)	ja
Übertragungsphysik	Twisted Pair Kat. 5

HARTING Electric Stiftung & Co. KG | Wilhelm-Harting-Straße 1 | 32339 Espelkamp | Germany
Phone +49 5772 47-97100 | electric@HARTING.com | www.HARTING.com

Pushing Performance
Since 1945

Ethernet Ports Kupfer

Datenrate	10 Mbit/s 100 Mbit/s 1.000 Mbit/s
Übertragungslänge	100 m

Materialeigenschaften

Werkstoff Gehäuse	Aluminium (eloxiert)
Länge	27,3 mm
Breite	120 mm
Höhe	113,5 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

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 508 NRAQ.E253944 CSA-C22.2 No. 142 NRAQ7.E253944
CE	ja
FCC	ja

Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Nettogewicht	455 g
Ursprungsland	Deutschland
europäische Zolltarifnummer	85176200

HARTING Electric Stiftung & Co. KG | Wilhelm-Harting-Straße 1 | 32339 Espelkamp | Germany
Phone +49 5772 47-97100 | electric@HARTING.com | www.HARTING.com

Pushing Performance
Since 1945

Kaufmännische Daten

GTIN	5713140194922
ETIM	EC000734
eCl@ss	19170130 Netzwerk-Switch

HARTING Electric Stiftung & Co. KG | Wilhelm-Harting-Straße 1 | 32339 Espelkamp | Germany
Phone +49 5772 47-97100 | electric@HARTING.com | www.HARTING.com