



Pushing Performance
Since 1945

Ha-VIS eCon 3011GBT-AT1-SPE



Artikelnummer	24 05 401 1400
Beschreibung	Ha-VIS eCon 3011GBT-AT1-SPE
HARTING eCatalogue	https://b2b.harting.com/24054011400

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

Bezeichnung

Baureihe	Ha-VIS eCon 3000
Bezeichnung	Single Pair Ethernet (SPE)
Komponente	Industrial Ethernet Switches
Beschreibung	Medienkonverter
Ethernet-Typ	Full Gigabit Ethernet

Ausführung

Gesamtzahl der Ports	2
Befestigung	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Switch Technologie	Store and Forward
Frame-Größe	10,24 kB
MAC-Tabellengröße	1k Einträge
MAC-Adressfilter	LLDP und PROFINET PTCP Delay (01-80-C0-00-00-0E) geblockt
Paketpuffergröße	1 Megabit
non blocking	ja
Quality of Service	ja
Meldekontakt	nein
PoE Funktionalität	nein
Jumbo Frame Support	ja
Anwendungsgebiet	Innenanwendung
Lieferumfang	Steckbarer Schraubkontakt für die Versorgungsspannung Montageanleitung



Pushing Performance
Since 1945

Anschlussdaten

Nennspannung	24 V DC 48 V DC
zulässige Spannung	16,8 ... 60 V DC
Überspannungsschutz	ja
Betriebsstrom	80 mA @ 24 V DC 45 mA @ 48 V DC
Versorgungsstromkreis	SELV (Circuit Breaker 10 A)
Einschaltstrom	<1,3 A @ 24 V DC <2,2 A @ 48 V DC
Überstromschutz	2 A am Eingang
Leistungsaufnahme	<2,2 W @ 24 V DC
Anschlussart	steckbarer Schraubkontakt
Kontaktanzahl	3
Leiterquerschnitt	0,08 ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt	AWG 28 ... AWG 12
Pinout	+ / - / FE
Verpolschutz	ja

Technische Kennwerte

Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II (400 ≤ CTI < 600)
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

Ethernet Ports Kupfer

10/100/1000 Mbit/s (RJ45-Ports)	1
1000 Mbit/s (RJ45-Ports)	1
Übertragungsstandard	1000BASE-T
Auto-Negotiation	ja
Auto-Polarity	ja
Auto-MDI(X)	ja



Pushing Performance
Since 1945

Ethernet Ports Kupfer

Übertragungsphysik	Twisted Pair Kat. 5
Datenrate	1.000 Mbit/s
Übertragungslänge	100 m

Ethernet Ports SPE

1000 Mbit/s (SPE-Ports)	1
Übertragungsstandard	1000BASE-T1
Übertragungsphysik	Twisted Pair 2-adrig
Datenrate	1.000 Mbit/s
Übertragungslänge	40 m
Konfiguration Master-Slave	via DIP-Schalter

Materialeigenschaften

Werkstoff Gehäuse	Aluminium (eloxiert) Edelstahl
Länge	34 mm
Breite	33 mm
Höhe	130 mm
RoHS	konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahmen	6c.: Kupferlegierung mit einem Massenanteil von bis zu 4 % Blei
ELV Status	konform mit Ausnahme
China RoHS	50
REACH Annex XVII Stoffe	nicht enthalten
REACH ANNEX XIV Stoffe	nicht enthalten
REACH SVHC Stoffe	ja
REACH SVHC Stoffe	Blei
California Proposition 65 Stoffe	ja
California Proposition 65 Stoffe	Blei



Pushing Performance
Since 1945

Normen und Zulassungen

Normen	EN 55032 Störaussendung
	EN 55035 EMV-Störfestigkeit
	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)
CE	ja
Zulassungen	auf Anfrage
PROFINET	ja
FCC	ja

Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Nettogewicht	238 g
Ursprungsland	Deutschland
europäische Zolltarifnummer	85176200
GTIN	5713140195219
ETIM	EC000734
eCl@ss	19170130 Netzwerk-Switch