

## Ha-VIS eCon 2040B-A



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

### Bezeichnung

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Baureihe     | Ha-VIS eCon 2000             |
| Komponente   | Industrial Ethernet Switches |
| Beschreibung | unmanaged                    |
| Ethernet-Typ | Fast Ethernet                |

### Ausführung

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Gesamtzahl der Ports       | 4   |
| Befestigung                | 35 mm Hutschiene nach EN 60715  |
| Switch Technologie         | Store and Forward   |
| Frame-Größe                | 1,5 kB  |
| MAC-Tabellengröße          | 1k Einträge   |
| Paketpuffergröße           | 0,44 Megabit  |
| non blocking               | ja  |
| Quality of Service         | ja  |
| Energie Efficient Ethernet | ja  |
| Flow Control               | aus   |
| Meldekontakt               | nein  |
| Lieferumfang               | Steckbarer Schraubkontakt für die Versorgungsspannung<br>Montageanleitung |

### Anschlussdaten

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Nennspannung       | 24 V DC<br>48 V DC |
| zulässige Spannung | 9 ... 60 V DC      |

## Anschlussdaten

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Überspannungsschutz   | ja                                   |
| Betriebsstrom         | <37 mA @ 24 V DC<br><20 mA @ 48 V DC |
| Versorgungsstromkreis | SELV (Circuit Breaker 10 A)          |
| Einschaltstrom        | <2,8 A @ 24 V DC<br><5,6 A @ 48 V DC |
| Überstromschutz       | 2 A am Eingang                       |
| Leistungsaufnahme     | <0,89 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)<br>0 ... 95 % nicht kondensierend (Lagerung/Transport) |
| Luftdruck                | ≥795 hPa ≈ 2000 m   |
| Schutzart nach IEC 60529 | IP30 im gesteckten Zustand  |
| MTBF                     | ≈2.990.000 h  |

## Ethernet Ports Kupfer

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 10/100 Mbit/s (RJ45-Ports) | 4                           |
| Übertragungsstandard       | 10BASE-Te<br>100BASE-TX EEE |
| Auto-Negotiation           | ja                          |
| Auto-Polarity              | ja                          |
| Auto-MDI(X)                | ja                          |
| Übertragungsphysik         | Twisted Pair Kat. 5         |
| Datenrate                  | 10 Mbit/s<br>100 Mbit/s     |
| Übertragungslänge          | 100 m                       |

## Materialeigenschaften

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Werkstoff Gehäuse                | Aluminium (eloxiert) |
| Länge                            | 27,3 mm              |
| Breite                           | 46,5 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<br>EN 61000-4-2 Elektrostatische Entladung (ESD)<br>EN 61000-4-3 Elektromagnetisches Feld<br>EN 61000-4-4 Schnelle Transienten (burst)<br>EN 61000-4-5 Überspannung (surge)<br>EN 61000-4-6 leitungsgeführte Störgrößen<br>EN 61000-6-4 Störaussendung<br>IEC 60068-2-6 Schwingen (sinusförmig)<br>IEEE 802.3 |
| Zulassungen | DNV GL   |
| UL / CSA    | UL 508 NRAQ.E253944<br>CSA-C22.2 No. 142 NRAQ7.E253944   |
| PROFINET    | ja   |
| EtherNet/IP | ja   |
| CE          | ja   |
| FCC         | ja   |

## Kaufmännische Daten

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Packungsgröße               | 1             |
| Nettogewicht                | 201 g         |
| Ursprungsland               | Deutschland   |
| europäische Zolltarifnummer | 85176200      |
| GTIN                        | 5713140147164 |

## Kaufmännische Daten

eCl@ss

19170130 Netzwerk-Switch