



Pushing Performance  
Since 1945

# Ha-VIS eCon 4080BT-BT1



图片仅用于说明。请参考产品描述。

|     |                        |
|-----|------------------------|
| 订货号 | 97 00 000 1118         |
| 规格  | Ha-VIS eCon 4080BT-BT1 |
|     |                        |

## 标识

|       |                  |
|-------|------------------|
| 系列    | Ha-VIS eCon 4000 |
| 原件    | 工业以太网交换机         |
| 规格    | 非管理型             |
| 以太网类型 | 快速以太网            |

## 版本

|          |                   |
|----------|-------------------|
| 端口总数     | 8                 |
| 固定       | 挂墙安装              |
| 交换机技术    | Store and Forward |
| 框架尺寸     | 2.048 kB          |
| MAC 台尺寸  | 2k 入线口            |
| 分组缓冲器尺寸  | 0.77 Megabit      |
| 无阻塞      | 有                 |
| 服务质量     | 有                 |
| 节能以太网    | 有                 |
| 流量控制     | 关                 |
| 信号针      | 无                 |
| PoE 功能   | 无                 |
| PCB 保形涂层 | 有                 |
| 包装内容     | 组装说明              |



## 接线数据

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 额定电压  | 24 V DC                     |
|       | 48 V DC                     |
| 允许电压  | 12 ... 60 V DC              |
| 浪涌防护  | 有                           |
| 工作电流  | 52 mA @ 24 V DC             |
|       | 28 mA @ 48 V DC             |
| 电源电路  | SELV (Circuit Breaker 10 A) |
| 启动电流  | 14 A @ 24 V DC              |
|       | 2.9 A @ 48 V DC             |
| 过流保护  | 2 A 输入端                     |
| 功率消耗  | ≤1.3 W @ 24 V DC            |
| 接线方式  | M12 L编码                     |
| 针数    | 4                           |
| 导体截面积 | 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 导体截面积 | AWG 20 ... AWG 14           |
| 引出线   | + / - / - / +               |
| 反极性保护 | 有                           |

## 技术参数

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| 过电压类别            | II ( 通过双重或加强绝缘进行保护 )      |
| 工作温度             | -40 ... +70 °C            |
| 存储温度             | -40 ... +85 °C            |
| 相对湿度             | 10 ... 95 % 非冷凝 ( 操作 )    |
|                  | 10 ... 95 % 非冷凝 ( 储存/运输 ) |
| 空气压力             | ≥795 hPa ≈ 2000 m         |
| 防护等级符合 IEC 60529 | IP40 插配状态                 |

## 以太网端口 - 铜

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| 10/100 Mbit/s (M12D-Ports) | 8 x                 |
| 传输标准                       | 10BASE-T            |
|                            | 100BASE-TX          |
| 自动协商                       | 有                   |
| 自动极性                       | 有                   |
| Auto-MDI(X)                | 有                   |
| 传输物理学                      | Twisted Pair Cat. 5 |



Pushing Performance  
Since 1945

以太网端口 - 铜

|      |            |
|------|------------|
| 数据速率 | 10 Mbit/s  |
|      | 100 Mbit/s |
| 传输长度 | 100 m      |

材料特性

|            |          |
|------------|----------|
| 材料 (上壳/底座) | 铝        |
| 长度         | 152 mm   |
| 宽度         | 100 mm   |
| 高度         | 43.85 mm |

规格和认证

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| 规格  | EN 50155 铁路应用             |
|     | EN 50121-3-2 铁路应用 EMC     |
|     | EN 61000-6-2 EMC 抗干扰      |
|     | EN 55035 EMC 抗干扰          |
|     | EN 61000-4-2 静电释放(ESD)    |
|     | EN 61000-4-3 电磁场          |
|     | EN 61000-4-4 快速瞬变 ( 脉冲群 ) |
|     | EN 61000-4-5 浪涌电压         |
|     | EN 61000-4-6 传导干扰         |
|     | EN 61000-6-4 排放标准         |
|     | EN 55032 排放标准             |
|     | IEC 60721-3 机械稳定性         |
|     | IEC 60068-2-6 振动 ( 正弦 )   |
|     | IEC 60068-2-27 冲击         |
|     | IEEE 802.3                |
| 认证  | CE<br>UN ECE R10          |
| FCC | 有                         |

商业数据

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| 包装尺寸        | 1                       |
| 净重          | 415 g                   |
| 原产国         | 德国                      |
| 欧洲海关关税号     | 85176200                |
| eCl@ss      | 19170130 网络交换机 ( 一般应用 ) |
| ETIM        | EC000734                |
| UNSPSC 24.0 | 43222612                |