

Ha-VIS RFID RF 800 Reader



Ha-VIS RFID RF 800 Reader IP 30

Vorteile

- Durchgängige RFID Informationen im gesamten Automation IT-Netzwerk
- Hohe Lesegeschwindigkeit
- Robustes Metallgehäuse
- Geeignet für Montage auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60 715
- Integrierte **Ha-VIS RFID Suite** Software - Appliance Edition

Allgemeine Beschreibung

Der **Ha-VIS RFID** RF 800 Reader ist ein intelligentes Feldgerät, das durch seine Ethernet-Schnittstelle nahtlos in unternehmensweite Netzwerke integriert werden kann.

Als dezentrales Feldgerät ist er in Schutzart IP 65 den Anforderungen in industriellen Umgebungen gewachsen. Einfache Konfigurationsmöglichkeiten über ein Web-Interface sind ebenso selbstverständlich wie die Konfiguration mehrerer Reader über ein zentrales Software-Management der **Ha-VIS RFID Suite**. Der Reader ist alternativ mit UHF- und/oder HF-Technologie ausgerüstet und unterstützt damit universell die Integration der meisten Tags vom Smart Label bis hin zu Tags mit hoher Reichweite.

| Bezeichnung | Bestell-Nummer | Zeichnung | Maße in mm |
|--|--------------------|-----------|------------|
| <p>Ha-VIS RFID RF 800 Reader</p> <p>Stationär montiertes Schreib-/Lesegerät</p> | <p>auf Anfrage</p> | | |

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung zur Zeit der Drucklegung und sind daher unverbindlich.

HARTING behält sich vor, jederzeit und ohne Angaben von Gründen Änderungen vorzunehmen.

Technische Kennwerte

Merkmale

- Sichere Erkennung sich schnell bewogender Transponder durch hohe Lesegeschwindigkeit (Datenrate abhängig von der Geschwindigkeit)
- Nahtlose Anbindung an die vorhandene Ethernet Infrastruktur mit TCP/IP Basisprotokoll gemäß IEEE 802.3 und der abgeleiteten Standards
- RS 485 als Standardoption, USB und RS 232 auf Anfrage
- IEEE 802.3, USB, RS 232 und RS 485 auch mit PushPull Anschlusstechnik für IP 65-Umgebungen in der industriellen Automation
- Durch die kompakte Bauform ist eine platzsparende Hutschienmontage möglich
- Industrietaugliche Komponenten für einfache Montage
- Ausführungen für IP 30 / IP 54 / IP 65
- Einsetzbar für einen breiten Temperaturbereich
- Erweiterter Temperaturbereich mit Heizelement oder Kühlelement auf Anfrage

Datenübertragung

Schnittstellen

- Ethernet (TCP/IP) 10/100 Mbit/s; Full Spec. 802.3
- HTTP / TELNET / HTTPS / SNMP-II / POP3 / SNMP / FTP
- USB 1.1 / USB 2.0 / RS 232 / RS 485 optional
- Software-Schnittstellen zur **Ha-VIS RFID Suite**

Transponderprotokoll

- ISO 18 000-6 Typ A/B, EPC Global Gen 2
- ATMEL TAGIDU

Übertragungsfrequenz

- 865 ... 870 MHz (EU)

HF-Parameter

- 2 W ERP (ETSI EN 302 208), optional 0,5 W (ETSI EN 300 220)
- 4 W EIRP (FCC Part 15) Ausgangsleistung
- konfigurierbar in 10 Schritten:
0,1 / 0,25 / 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 4,0 W / max.

Pulkerfassung

ja, bis zu 100 Transponder/s

Reichweite Lesen

bis 5 m, abhängig von Transponder-Typ und Umweltbedingungen

Reichweite Schreiben

bis 4 m, abhängig von Transponder-Typ und Umweltbedingungen

Diagnoseanzeigen (LED)

- Spannungsversorgung - gelb
- Fehleranzeige - rot
- Datentransfer („Tag erkannt“) - grün

Spannungsversorgung

Eingangsspannung

24 V DC

Zulässiger Bereich

10 V ... 36 V

Eingangsstrom

typ. 0,8 A

Konstruktiver Aufbau

Gehäusematerial

Aluminium

Abmessungen (B x H x T)

85 x 170 x 169 mm

Schutzart nach DIN 60 529

IP 65

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur

-20 °C ... +55 °C

Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

5 % ... 95 % (nicht kondensierend)