Ha-VIS RF-ANT-LR10





Ha-VIS RF-ANT-LR10 Planar RFID antenna

Identification	Part number	Drawing	Dimensions in mm
Ha-VIS RF-ANT-LR10	20 93 201 0303	90 HARTING	31 129 129 129 129 129 129 129 12
Recommended accessories Antenna cables Ha-VIS Coax SMA-TNC, RG58 3 m SMA-TNC, LL240flex 3 m SMA-TNC, LL240flex 10 m	20 93 204 0101 20 93 204 0102 20 93 204 0103		

All data represent the current state of development at the time of print and are therefore non-binding.

HARTING reserves the right to modify designs without prior notice.

Ha-VIS RF-ANT-LR10



Technical characteristics

Electric properties

Frequency range 865 ... 928 MHz

Gain -30 dBi EIFF * 15 dB **VSWR** < 1.2:1 Impedance 50 Ohm Range of near field tags ** 3 cm Selectivity of near field tags ** 3 cm Range for far field tags ** 8 cm Selectivity for far field tags** 10 cm

Max. input power 1 W (compliant to FCC)

Connection TNC socket

Mechanical properties

Dimensions (B x H x T) 90 x 63 x 31 mm

Weight 0.1 kg
Degree of protection IP 67

Antenna cover Tough, weather-resistant polymer blend

Colour RAL 7045 (light grey)

Installation Four through-holes diameter 4.2 mm for M4 screws

Operating temperature range $-20 \,^{\circ}\text{C} \dots +55 \,^{\circ}\text{C}$ Storage temperature range $-40 \,^{\circ}\text{C} \dots +85 \,^{\circ}\text{C}$

^{** ...} dependent upon transmission power and tag typ



^{* ...} The Effective Isotropic Field Factor (EIFF) shows the field isolation from far field to near field standardized to an isotropic radiator. The values were determined with 3 cm spacing.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001:
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина,

дом 2, корпус 4, литера А.