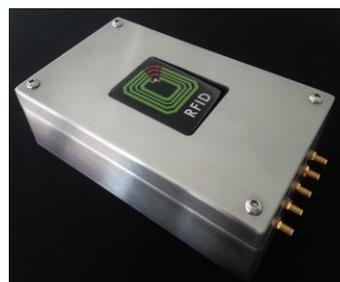


RFO HC1500ETH

(1500 mW UHF Reader
10 cm - 10 m
Lesereichweite)



Produktbeschreibung		RFO HC1500ETH
<p>Der RFO HC1500ETH Reader ist ein UHF-Multiprotokoll-Leser für große Lesereichweite.</p> <p>Mit programmierbarer Ausgangsleistung in 256 Schritten von 17 dBm bis 32 dBm, kann der Leser Tags bis zu 10 m Entfernung (je nach Antenne und Tag-Dimensionen) erkennen.</p> <p>Aufgrund seiner Bauform ist der Leser speziell entwickelt um problemlos in die Infrastruktur implementiert zu werden die ein Auslesen von UHF Tags verlangt.</p> <p>Der RFO HC1500ETH ist vollständig konform mit den europäischen Vorschriften ETSI EN 302 208 und ETSI EN 300 220 und unterstützt Philips UCODE EPC 1.19, ISO 18000-6B und EPC Class1 Gen2.</p> <p>Der RFO HC1500ETH ist ideal für Anwendungen, die eine hohe Reichweite mit bis zu 4 Antennen erfordern.</p>		
Frequenzbereich	865.6 ÷ 867.6 MHz (ETSI EN 302 208)	
UHF-Standards	ISO 18000-6B, Philips UCODE EPC 1.19, EPC C1G2	
Ausgangsleistung	SW programmierbar Max.: 1.5 W (32 dBm)	
Anzahl Kanäle	4 Kanäle gemäß ETSI EN 302 208	
Frequenz-Toleranz	±10 ppm über gesamten Temperaturbereich	
Lesereichweite	Abhängig von der Leistungsfähigkeit des Transponders, der Frequenz, dem Chiptyp sowie dem System-Umfeld. RadioForce HC1500ETH (50cm - 10m)	
Kommunikations-Interface	TCP/IP via RJ45 connector	
Digital I/O	Fünf I/O Leitungen 3.3 V out, 5 V tolerant (optional via 9D-Sub Stecker)	
Spannungsversorgung	15V± 5% VDC externes Netzteil	
Verbrauch	1 A @ 15 V (TX/RX mode), - 260 mA @ 15 V (Ruhezustand)	
Betriebstemperatur	von - 20°C bis zu 70°C	
Maße	Gehäuse: 220 x 130 x 60 mm ± 0,3 mm	
Schutzklasse	Gehäuse IP65 / Stecker IP54	
Antennenanschluss	4 x SMA-Stecker/50 Ohm, 1 SMA für LBT (Listen Before Talk)	
Zertifizierung	ETSI	
max. Kabellänge	bis zu 10 m	
Gehäuse	Edelstahl 2VA	
Gewicht	1594 gr	
Artikel Nr.:	1500 mW/4 SMA Antenna Connector + 1LBT	RFO HC1500ETH
Typische Anwendungen		
Raue Umgebungsbedingungen	Gesundheitswesen / Hospital / Klinik	
Automotive Industrie und Labor	Identifikation und Rückverfolgung	
Bio/Chemieindustrie/Forensik/Pharmazie/Umwelt	Zugangskontrolle	



Kontakt:

sales@radioforce.net
www.radioforce.net