



AGX RadioForce HC1500ETH

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

Produktbeschreibung		AGX RadioForce HC1500ETH
Der AGX RadioForce HC1500ETH Reader ist ein UHF-Multiprotokoll-Leser für große Lesereichweite.		
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.		
Aufgrund seiner Bauform ist der Leser speziell entwickelt um problemlos in die Infrastruktur implementiert zu werden die ein Auslesen von UHF Tags verlangt.		
Der AGX RadioForce 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.		
Der AGX RadioForce HC1500ETH ist ideal für Anwendungen, die eine hohe Reichweite mit bis zu 4 Antennen erfordern.		
Elektrische Eigenschaften		
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	15± 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	AGX RadioForce HC1500ETH
	1500mW / 4 SMA Antenna connector + 1LBT + I/O	AGX RadioForce HC1500ETH I/O
Typische Anwendungen		
Steriles Umfeld	Lebensmittelanwendungen	
Krankenhaus	Identifikation und Rückverfolgung	
Bio/Chemieindustrie/Forensik/Pharmazie/Umwelt	Zugangskontrolle	

Contact:

sales@agilox.com
www.agilox.com