



AGX RadioForce 1500RS

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

Produktbeschreibung		AGX RadioForce 1500RS
<p>Der AGX RadioForce 1500RS 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 AGX RadioForce 1500RS 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 AGX RadioForce 1500RS ist ideal für Anwendungen, die eine hohe Reichweite mit bis zu 4 Antennen erfordern.</p>		
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 1500RS (50cm - 10m)	
Kommunikations-Interface	RS232 via 9 D-Sub	
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: 230 x 120 x 35 mm ± 0,3 mm	
Schutzklasse	IP54	
Antennenanschluss	4 x SMA-Stecker/50 Ohm, 1 SMA für LBT (Listen Before Talk)	
Zertifizierung	ETSI	
max. Kabellänge	bis zu 10 m	
Gehäuse	Aluminium/schwarz lackiert	
Gewicht	915 gr	
Artikel Nr.:	1500 mW/4 SMA Antenna Connector + 1LBT	AGX RadioForce 1500RS
	1500 mW/4 SMA Antenna Connector + 1LBT	AGX RadioForce 1500RS I/O
Typische Anwendungen		
Raue Umgebungsbedingungen	Sportveranstaltung	
Automotive Industrie und Labor	Identifikation und Rückverfolgung	
Bio/Chemieindustrie/Forensik/Pharmazie/Umwelt	Zugangskontrolle	

Contact:

sales@agilox.com
www.agilox.com