

RFO 1500RS
(1500 mW UHF Reader
4 Antennenanschlüsse
10cm - 10m Lesereichweite*)



Produktbeschreibung		RFO 1500RS
Der RFO 1500RS 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 RFO 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.		
Der RFO 1500RS ist ideal für Anwendungen, die eine hohe Reichweite mit bis zu 4 Antennen erfordern. Optional mit ETHERNET oder USB.		
Elektrische Spezifikationen		
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.	
Kommunikations-Interface	RS232 via 9 D-Sub (Kabellänge bis zu 15 m)	
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: 230 x 120 x 35 mm ± 0,3 mm	
Schutzklasse	Gehäuse 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	RFO 1500RS
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