

RFO AIO3030-1500ETH

(1500 mW UHF Reader/Antenna
10 cm - 10 m Lesereichweite*)

1 + 3 antennas



Produktbeschreibung	RFO AIO 3030-1500ETH
Der RFO AIO3030-1500ETH 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.	
Das integrierte Reader /Antenne Gehäuse ergibt eine maßgeschneiderte RFID-UHF-Lösung. Das robuste Gehäuse (IP67) wurde für extreme Bedingungen in unterschiedlichen Einsatzgebieten (zum Beispiel im Freien Offshore, Gesundheitswesen, extrem schmutzigen Umgebung) entwickelt.	
Das professionelle Montage-Kit ermöglicht die Montage in nahezu allen Positionen (Wand- und Ständerhalter) und bietet Anpassungen in vertikaler und horizontaler Richtung.	
Im RFO AIO3030-1500ETH wird in der Regel ein 1500mW Reader verbaut. In Verbindung mit der Antenne können 8-10 m* (je nach Tag und Umwelt) Lesereichweite erzielt werden. Einfacher Anschluss über Ethernet.	
Eigenschaften (Gehäuse / Antenne)	
Gehäusemaße	305 x 305 x 70 mm (max extern) 250 x 250 x 38 mm (max intern)
Antennenmaße	305 x 305 mm (min) 450 x 450 mm (max)
Befestigung	Sowohl Wand- als auch Ständerbefestigung
Temperatur	-55 ° to +75 °C
Stecker	CAT 5 und N-Type (RJ45 oder 9Sub-D)
Feuchtigkeit	100%
Schutzklasse	IEC 529 / IP67
Leistungsaufnahme	20W max
Gehäuse	Aluminium / weiß lackiert
Gewicht	2,2 kg (ohne Antenne)
Eigenschaften (1500mW UHF Reader)	
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 Stecker (RS232 auf Anfrage)
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)
Artikel Nr.:	AGX AIO 3030-1500ETH
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