



AGX AIO1919-500ETH (500 mW UHF Reader/Antenne 10 cm - 3 m read range)

Produktbeschreibung		RFO AIO 1919-500ETH
<p>Die RadioForce AIO-Produktfamilie kombiniert hohe Leistung mit bewährter Antennen- / Gehäusetechnik . Das Flat-Panel-Antennensystem erfüllt die wachsende Nachfrage nach kompakten Lösungen, die hervorragende Leseergebnisse (Indoor und Outdoor) bieten.</p> <p>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.</p> <p>Das professionelle Montage-Kit ermöglicht die Montage in nahezu allen Positionen (Wand- und Ständerhalter) und bietet Anpassungen in vertikaler und horizontaler Richtung.</p> <p>Im RFO AIO1919-500ETH wird in der Regel ein 500mW Reader verbaut. In Verbindung mit der Antenne können bis zu 5 m (je nach Tag und Umwelt) Lesereichweit erzielt werden. Einfacher Anschluss über Ethernet (optional RS232).</p>		
Eigenschaften (Gehäuse / Antenne)		
Gehäusemaße	190 x 190 x 50 mm (max extern) 150 x 150 x 38 mm (max intern)	
Antennenmaße	190 x 190 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	15W max	
Gehäuse	Aluminium / white painted	
Gewicht	550 gr (ohne Antenne)	
Eigenschaften (500mW UHF Reader)		
Frequenzbereich	902÷928 MHz (FCC part 15) 865.600÷867.600 (ETSI EN 302 208)	
UHF-Standards	EPCglobal Gen 2 (ISO 18000-6C) mit DRM, ISO 18000-6B (optional) und IP-X (optional)	
Ausgangsleistung	Programmierbar in 8 Schritten bis zu 500 mW @ 5 V (27 dBm)	
Anzahl Kanäle	10 Kanäle (gemäß ETSI EN 302 208) 50 Kanäle (gemäß FCC part 15)	
Frequenz-Toleranz	±10 ppm über gesamten Temperaturbereich	
Lesereichweite	Abhängig von der Leistungsfähigkeit des Transponders, der Frequenz, dem Chiptyp sowie dem System-Umfeld. RadioForce HC500ETH (10cm - 3m)	
Kommunikations-Interface	TCP/IP via RJ45 Stecker (RS232 auf Anfrage)	
Digital I/O	Vier I/O Leitungen 3.3 V out, 5 V tolerant	
Spannungsversorgung	4.75VDC ÷ 5.25VDC ripple and noise < 100 mVpp ripple frequency > 100 kHz	
Verbrauch	1A Spitze @ 5 V (TX/RX Modus), 230 mA @ 5 V (Leerlauf)	
Artikel Nr.:	RFO AIO 1919-500ETH	
Typische Anwendungen		
Inventar- & Gebäudemanagement	Cold chain & Fahrzeug Überwachung	
Automotive Industrie und Labor	Identifikation und Rückverfolgung	
Bio/Chemieindustrie/Forensik/Pharmazie/	Gesundheitswesen / Krankenhäuser / Kliniken	

Contact:

sales@agilox.com
www.agilox.com