



**AGX-100Ex-UHF
Fernfeld Reader / Writer
ATEX Zone 1**



Produktbeschreibung		AGX-100Ex-UHF Fernfeld Reader / Writer
<p>Der Extronics AGX 100EX UHF RFID-Reader RFID bringt Technologie in den Gefahrenbereich, so dass zuverlässige Tracking-Lösungen in den rauesten Umgebungen implementiert werden. Bei der Verwendung von passiven RFID-Tags, können die Benutzer einen Vermögenswert in dem gesamten Ex-Bereich sicher verfolgen und pflegen. Mit bis zu 4 Antennen bietet der AGX 100EX eine flexible Lösung für mehrere Lese-Standorte mit nur einem fest installierten Lesegerät. Die eigensicheren HF-Ausgänge nutzen RF Galvanic Isolator-Technologie und ermöglicht den Einsatz von speziellen RFID-Antennen für hohe Lesereichweiten und eine hervorragende Lesesicherheit.</p> <p>Der Leser ist ein UHF-Multi-Protokoll-Modul für Fernfeld Lese-Anwendungen. Mit programmierbarer Ausgangsleistung in 256 Schritten von 17dBm bis 32dBm, kann der UHF Leser Tags in einer Entfernung von bis zu acht Metern erkennen. Der AGX 100EX ist vollständig kompatibel zu den europäischen Vorschriften ETSI EN302208 und EN 300220 und unterstützt Philips UCODE EPC 1.19, ISO 18000-6B und EPC Class1 Gen2. AGILLOX bieten auch eine tragbare Handheld-RFID-UHF-Reader mit Touch-Screen-Technologie, um bequem Tags mobil zu erfassen.</p>		
Elektrische Eigenschaften		
Betriebsfrequenz:	865.6-867.6 MHz (ETSI EN 302 208)	
Unterstützte Transponder Typen:	alle ISO 18000-6 EPC Class 1 Gen 2 UHF	
Thermische & Umgebungs-Eigenschaften		
Betriebstemperatur	-20°C up to +60°C	
Betriebsspannung:	Universal 90-264VAC oder 15Vdc	
Ausgangsleistung:	bis zu 32 dBm (~1.6 W)	
Max. Leistungsverbrauch:	15W (max), 0.25W (Leerlauf)	
Interface	RS232 Serial Communication (DB9)	
Allgemeine Eigenschaften		
Gehäuse:	Aluminium (Kupferfrei) marine blau Pulverbeschichtet	
Maße:	415 x 340 x 250 mm (L x B x H)	
Gewicht:	ca. 21kg	
IP Schutzklasse:	IP66	
RF Ausgangs-Stecker:	bis zu 4 ATEX Stecker N-Typ RF	
Umgebungsbedingungen:	Rel. Luftfeuchtigkeit 5% - 95% (nicht-kondensieren)	
Digital I/O:	5x GPIO pins 3.3V Ausgang, 5V tolerant	
Ex Marking:	II 2(1) GD Ex db [ia IIC Ga] IIB+H2 T6 Ex tb IIIC T85°C IP66 -20°C to +60°C	
Zertifikat:	ATEX—BK108ATEX0019 IECEX—IECEX BK1 09.0005	
Optionales Zubehör:	Externe ATEX Zone 1 zertifizierte Nahfeld - Fernfeld RFID Antennen. Verbindungs-Kit Befestigungs-Kit.	
Artikel-nr.		
Artikel-Nr.	AGX-100Ex	
Typische Anwendungen		
A1el LF RFID Anwendungen in ATEX Zonen 1		

Contact:

sales@agillox.com
www.agillox.com