

Caratteristiche Generali

- ☐ Lettore RFID UHF Short Range, Industriale, con protezione IP67
- ☐ Supporta protocollo Tag , Standard ISO18000-6C EPC C1 Gen2
- ☐ Capace di pilotare una singola antenna (interna o esterna)
- ☐ Prodotto certificato secondo le normative vigenti
- ☐ Particolarmente compatto, robusto, flessibile
- ☐ Contenitore in alluminio pressofuso
- ☐ Ultra compatto e facile da installare e utilizzare
- ☐ Ideato, progettato e prodotto in Italia



Applicazioni

- ☐ Raccolta dati
- ☐ Gestione asset
- ☐ Logistica
- ☐ Controllo accessi

Caratteristiche Tecniche



Transponder supportati	Tutti i formati di tag ISO18000-6C EPC Class1 Gen2	
Frequenza operativa	860-960MHz	
Antenna	Integrata o esterna via connettore SMA	
Potenza	≤ 26dBm regolabile da software	
Distanza di lettura tag	typ. 2 mt , fino a max. 3mt (dipende da Tag e Antenna)	
Distanza di scrittura tag	typ. 0,5 mt (dipende da Tag e Antenna)	
Modi d'uso	Spontaneo, polling, FHSS, Frequenza fissa, RSSI	
Interfaccia di comunicazione	RS232, USB VC, USB ET	
Alimentazione	5Vcc per USB, 8-14V per RS232	
Ingressi e Uscite	Protetto in temperatura, disturbi in linea, inversione di polarita'	
	Led, Buzzer	
Dimensioni	115x63x40 mm	Storage -20°C ÷ +80°C
Temperatura	Operativa -20°C ÷ +70°C	
Protezione	IP67, Protetto da inversioni di polarita', Protetto da sovratemperatures	
Peso	550g	
Protezione condensa	Dotato di valvola di compensazione pressione, per evitare effetto condensa	
Certificazioni	Rohs, CE	
Note	Ampia gamma di antenne UHF, per ogni tipo di applicazione	
Accessori in dotazione	Kit di montaggio con staffa da muro , SDK, Librerie software	

Note:

Distanze di lettura effettuate con tag in formato isocard
Disponibili versioni in "emulazione tastiera" su richiesta

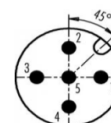
Versioni disponibili

Codice	Versione	Immagine
A2116U-xx	Lettore / scrittore RFID Industriale IP67	
1	1x antenna integrata	
5	1x antenna esterna	
F	RS232 no input/output	
G	USB Virtual Com no input/output	
H	USB Emul.Tastiera no input/output	
L	RS232 come F, ma unico connettore M12 5P M	
M	USB Virtual Com come G, ma unico connettore M12 5P M	
N	USB Emul.Tastiera come H, ma unico connettore M12 5P M	

Connessioni

	Vers. RS232	Vers. USB
per versione a singolo connettore M12 5P M	1 VCC 2 RXD 3 GND 4 TXD 5 GND	1 VCC 2 D- 3 GND 4 D+ 5 GND

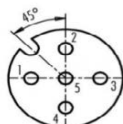
Male insert M12



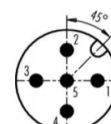
Connessioni

	M12 5P F	M12 5P M
per versione a doppio connettore M12 5P (solo RS232)	1 NC 2 RXD 3 GND 4 TXD 5 GND	1 VCC 2 NC 3 GND 4 NC 5 GND

Female insert M12



Male insert M12



Accessori Disponibili

Codice	Versione	Immagine
AA101	Connettore M12 a cablare POW	
AA102	Connettore M12 a cablare COM	
AA103	Cavo e connettore M12 POW	
AA104	Cavo e connettore M12 COM	
AA105	Cavo e connettore M12 COM-DB9	
AA110	Cavo e connettore M12 USB	
AA503	Alimentatore AC/DC 220V-9V3A	
AA801	Staffa Muro + kit viti	
AA802	Staffa Palo + kit viti	

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso

v108