

Caratteristiche Generali



- Lettore RFID UHF industriale, da esterno con funzioni di lettura/scrittura dei Tag
- Supporta protocollo Tag standard ISO18000-6B, ISO18000-6C EPC C1 Gen2
- Disponibile software demo e manuale tecnico per utilizzo immediato
- Basato su chipset Impinj R2000
- Dimensioni ridotte e semplicità di utilizzo
- Prodotto certificato secondo le normative vigenti
- Staffa orientabile e kit di montaggio inclusi
- Ideato, progettato e prodotto in Italia



Applicazioni

- Raccolta dati
- Gestione asset
- Raccolta rifiuti
- Automazione industriale
- Controllo accessi

Caratteristiche Tecniche



Transponder supportati	Tutti i formati di Tag ISO18000-6B, ISO18000-6C EPC C1 Gen2
Frequenza operativa	860-870 MHz
Antenna	Interna da 5 dBC con polarizzazione circolare e/o esterna con connettore SMA Circuito di protezione antenna e di autotuning all'accensione
Potenza	30dBm regolabile via software
Distanza di lettura	7 mt typ. (con Tag in formato Isocard di fornitura ASE)
Funzionalità	FHSS / Frequenza fissa / RSSI / DRM / Buffer
Modi d'uso	Spontaneo, Polling, Trigger, Buffer, DRM, Inventory su EPC o TID o EPC+TID
Interfaccia di comunicazione	RS232 o RS485 o WGD o ETH
Alimentazione	8÷30 Vcc max 35Vcc max 650 mA (@ 30 dBm RF) Protetto in temperatura, disturbi in linea, inversione di polarità
Ingressi e uscite	1x rele', 1x led, 1x Buzzer interno, 1x ingresso di trigger, attivabili via software
Dimensioni	180 x 180 x 56 mm
Temperatura	Operativa -10°C ÷ 60°C Storage -20°C ÷ 80°C
Protezione	IP65
Peso	800 gr
Contenitore	ABS di colore grigio chiaro
Accessori in dotazione	Kit di montaggio con staffa da palo, SDK, Librerie software, Software Demo
Note	Stringa codice in uscita con controllo CRC + CR + LF

Versioni Disponibili

Codice	Alimentazione	Uscita	Antenne	Immagine
A11818U2-11	8÷30 Vcc	RS232 + Wiegand	antenna integrata	
A11818U2-12	8÷30 Vcc	RS485	antenna integrata	
A11818U2-14	8÷30 Vcc	Ethernet	antenna integrata	
A11818U2-21	8÷30 Vcc	RS232 + Wiegand	ant.integr. + ant.est.	
A11818U2-22	8÷30 Vcc	RS485	ant.integr. + ant.est.	
A11818U2-24	8÷30 Vcc	Ethernet	ant.integr. + ant.est.	

Accessori Disponibili

Codice	Descrizione	Note	Immagine
AA101	Connettore M12 a cablare POW		
AA102	Connettore M12 a cablare COM		
AA103	Cavo e connettore M12 POW	2 mt, termin a filo	
AA104	Cavo e connettore M12 COM	2 mt, termin a filo	
AA107	Cavo e connettore M12 Incrociato ETH	2 mt, termin RJ45	
AA108	Cavo e connettore M12 Dritto ETH	2 mt, termin RJ45	
AA500	Alimentatore AC/DC 220V-9V3A	con connettore M12	
AA501	Alimentatore AC/DC 220V-12V3A	con connettore M12	



Note:

Per ogni versione o modello, sono disponibili personalizzazioni o customizzazioni, in tempi rapidi
Specifiche soggette a modifiche senza preavviso

v101