

IDBLOCK

Lettoře/scrittore per Trasponder RFID a 125 KHz



Caratteristiche tecniche:

Dimensioni scatola	120 x 90 x 50 mm
Dimensioni scheda	79 x 78 x 17 mm
Conessioni	A morsettieria
Frequenza operativa	125 KHz
Tensione di alimentazione	da 10 a 24 Vdc
Consumo	100 mA 400 mA con LAN
Transponder gestiti	Unique (es. EM4102) R/W T5557, Q5
Distanza di lettura	Max 10 cm con antenna D64 mm*
Interfaccia di comunicazione	RS232** RS485 max 32 nodi LAN (IEEE 802.3) (protocollo TCP/IP)
Dispositivi di segnalazione	2 led rosso/verde Buzzer Display LCD remoto interfaccia I ² C
Ingressi/Uscite	1 Relè 1 ingresso optoisolato 1 uscita optoisolato

Breve descrizione:

Il dispositivo può essere utilizzato sia come lettore che come scrittore controllato interamente dall'host che come lettore slave, a seconda del firmware a bordo del dispositivo. Come lettore slave, è previsto un funzionamento in polling o in spontaneo, nel primo caso sarà l'host a interrogare a intervalli regolari il dispositivo in ricerca di un transponder nel campo d'antenna, mentre nel secondo caso sarà il dispositivo stesso a segnalare all'host la presenza di un transponder nel campo d'antenna. Il dispositivo può essere abbinato ad un display remoto retroilluminato 2 x 16 come dispositivo di visualizzazione.

IDBLOCK-RW: lettore/scrittore di transponder con interfaccia RS232+RS485 o RS232+LAN (protocollo TCP/IP). Gestisce transponder di tipo Unique e Read/Write di tipo T5557 e Q5. E' possibile il collegamento di un display remoto con interfaccia I²C. Disponibile sia inscatolato che in versione OEM.

IDBLOCK-RA: lettore di transponder di tipo Unique con interfaccia RS232+RS485 o RS232+LAN (protocollo TCP/IP). Modalità di funzionamento in polling o spontaneo. E' possibile il collegamento di un display remoto con interfaccia I²C. Disponibile sia inscatolato che in versione OEM.

* La distanza di lettura è approssimativa e dipende dall'antenna usata e dalle caratteristiche dell'ambiente (presenza di oggetti metallici, disturbi elettromagnetici, ...)

** Le interfacce RS232 e LAN si escludono a vicenda.