

IDC503

Lettole RFID di prossimità

Caratteristiche tecniche:

Dimensioni	63,5 x 38.0 x 19.5 mm
Conessioni	Connettori estraibili
Frequenza operativa	125 kHz
Tensione di alimentazione	12 ÷ 24 V DC
Consumo	n.d.
Transponder gestiti	Unique (es. EM4102) Read/Write T5557
Distanza di lettura	n.d.*
Interfaccia di comunicazione	UART TTL 0-3,3V RS485 (max. 128 nodi) LAN (IEEE 802.3)
Dispositivi di segnalazione	2 led rosso/verde
Uscite	Rele, contatto pulito a scambio Banda magnetica su tre fili (Present, Clock, Data)

Breve descrizione:

La principale applicazione del dispositivo è quella di interruttore elettronico stand alone o slave. Nel primo caso il dispositivo, dopo aver letto il transponder, utilizza una white list interna per validare o meno il transponder e quindi consentire l'accesso all'utente. Nel secondo caso il dispositivo, è controllato da un host. E' previsto un funzionamento in polling o in spontaneo (no RS485), 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.

Un'applicazione alternativa del dispositivo è quella di sostituire la tecnologia banda magnetica con quella RFID, sfruttando le uscite in emulazione banda magnetica. Dimensioni compatibili con il montaggio su scatola 503 o copriforo per scatola 503.

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