



Versione a 8 uscite che permette di identificare sino a 255 Tag

La somma dei pesi delle single uscite, permette di identificare il valore memorizzato nel Tag letto:

Esempio:

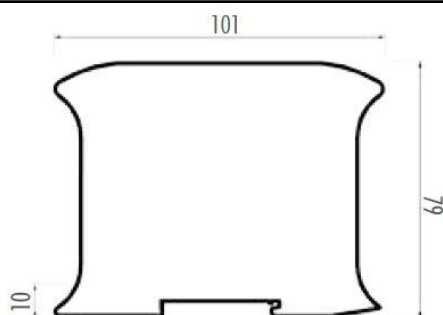
Out 1 + Out 4 Attive = Valore memorizzato 9

Out 2 + Out 8 Attive = Valore memorizzato 130

Corrente max. per le uscite PNP - 200mA
(Versione NPN disponibile su richiesta)

Il modulo RWM deve avere l'ID 5

Dimensioni



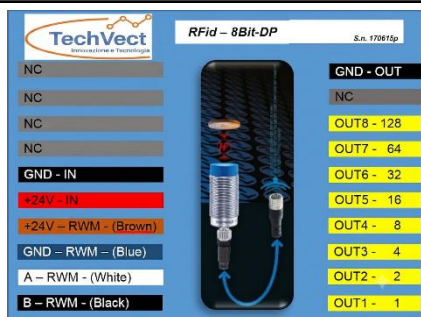
Larghezza: 101mm

Altezza: 79mm

Spessore: 35mm

Fissaggio su guida Din

Connessioni



Dati elettrici

Alimentazione 24Vdc +/- 20%

Connessione separata per modulo RWM

Uscite 8 PNP – I_{max} 200mA e.o.

Segnale per comune Uscite

Modelli disponibili

RFid – 8Bit-DP → 8 Uscite PNP, Decodifica sino a 255 Tags. Decodifica visibile su Display

RFid – 8Bit-DN → 8 Uscite NPN, Decodifica sino a 255 Tags. Decodifica visibile su Display

Note funzionali e di utilizzo

Funzionalità:

L'Interfaccia RFid xBit permette la decodifica e la relativa trasposizione su delle uscite digitali, dei valori precedentemente memorizzati nei Tags e letti dall'unità RWM connessa all'interfaccia stessa.

I suddetti valori permettono di identificare in maniera univoca gli elementi in uso.

L'uscita 1 ha peso 1, l'uscita 3 ha peso 4, l'uscita 8 ha peso 128, la somma dei singoli pesi (con tutte le uscite attive) permette l'identificazione sino a 255 elementi per il modello 8Bit.

Il valore letto viene anche visualizzato sul display presente sull'interfaccia

Elementi che compongono il sistema:

Unità RFid di Lettura/Scrittura (denominata RWM Read Write Module) avente ID 5.

Interfaccia di decodifica ed elaborazione informazioni contenute nei Tags (La presente interfaccia).

Cavi di Interconnessione (Lunghezze definibili su richiesta, non più di 200mt)

Tags

Connessioni:

L'unità RWM viene connessa, dal suo lato tramite un connettore M12 Femmina, dal lato dell'interfaccia vengono connessi, tramite viti, dei fili liberi ad un connettore estraibile.

L'alimentazione e i segnali di uscita si connettono all'interfaccia tramite viti, ad un connettore estraibile.

La connessione tra unità RWM e Interfaccia avviene tramite un cavo schermato Ethernet, tale connessione può avere una lunghezza massima di 200mt

Manutenzione:

Grazie alle interconnessioni rapide presenti fra gli elementi, la sostituzione degli stessi è semplice e veloce

Flessibilità:

Grazie alla presenza di un microprocessore, l'interfaccia si presta ad essere personalizzata, con i dovuti limiti, con funzionalità specifiche su richiesta dell'utilizzatore finale.

RFid xBit permette in modalità semplice e versatile di poter fornire un prodotto con delle funzionalità, inerenti alla lettura dei Tags RFid, dedicata all'esigenza dell'utilizzatore finale senza necessità di intervento da parte di tecnici specializzati.

La decodifica, delle informazioni lette dai Tags, tramite l'unità RWM, e la loro trasposizione in modalità digitale, semplifica all'utilizzatore finale la gestione/programmazione della sua unità di acquisizione dei dati provenienti dall'interfaccia, in quanto non deve farsi carico della corretta stesura delle informazioni specifiche e necessarie a colloquiare con l'unità RWM che vive di un protocollo di comunicazione dedicato.

Sarà sufficiente, all'utilizzatore finale, interrogare i singoli ingressi della sua unità di programmazione, al pari di qualsiasi altro elemento tecnologico che fornisce un segnale digitale di livello 1/0.