

Unità di analisi con PROFIBUS-FMS



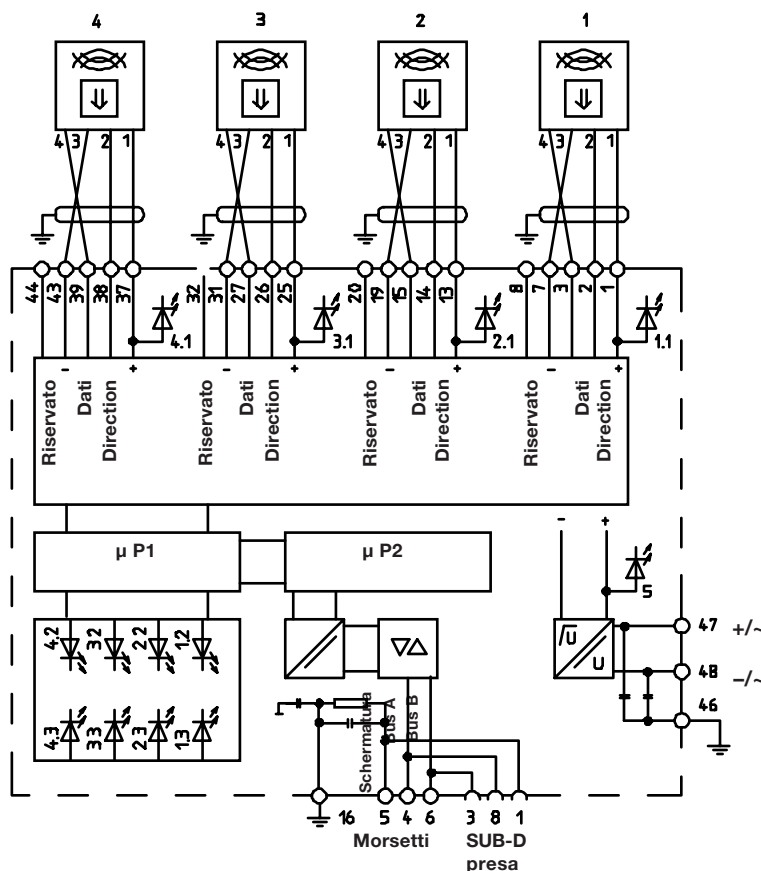
- Secondo la norma EN 59170
- Conduttori bus con separazione galvanica dall'alimentatore dell'apparecchio
- Allacciamento bus: morsetti presa Sub-D
- Alimentazione: morsetto
- Terminale bus inseribile (apertura laterale nel telaio dell'alloggiamento)
- Testine di lettura: morsetti

Funzione:

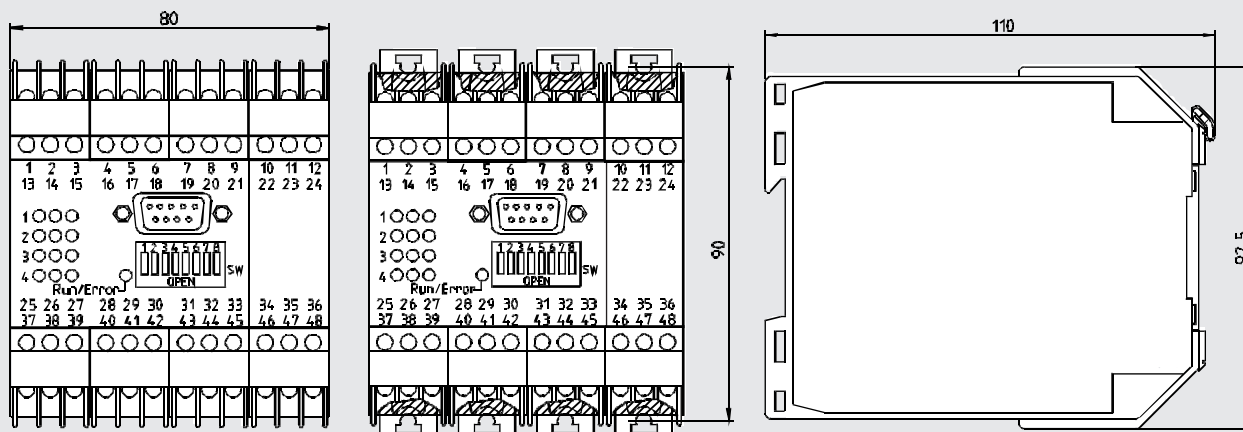
Dopo l'inserimento della tensione, vengono rilevate e lette ciclicamente tutte le testine di lettura allacciate all'apparecchio.

Ad ogni testina di lettura è attribuita un'area dati di 4 Byte nella quale vengono depositati i codici letti nel formato di 28 bit. L'area dati contiene inoltre un numero di lettura di 3 bit che viene incrementato ad ogni nuova lettura di codice. Il numero di lettura consente la gestione dei codici letti nell'unità di elaborazione. In tal modo è possibile p.e. stabilire se si tratta di un codice nuovo o se lo stesso codice è stato letto più volte.

Un bit nell'area dati segnala lo stato dell'analisi del codice (mancanza portacodice o errore di parità nella lettura).



Dimensioni

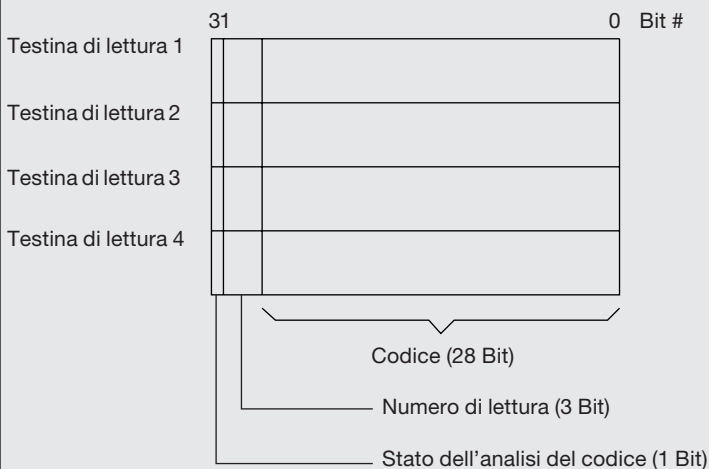


Data di edizione 18.07.1997

Indice degli oggetti:

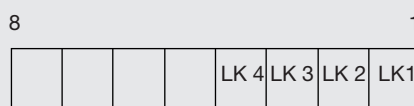
Index 40 - dati d'ingresso

Array (4 x 8 Bit String4) senza subindicizzazione



Index 41 - Stato della testina di lettura

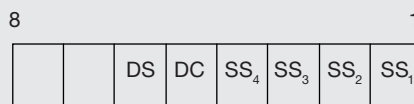
Variabile semplice (8 Bit String1)



Da LK 1 a LK 4 corrisponde a testina di lettura difettosa / non allacciata

Index 42 - Parametro

Variabile semplice (8 Bit String1)

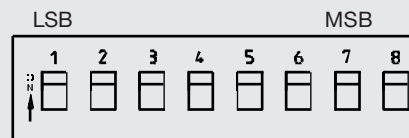
Da SS₁ a SS₄ corrisponde a disattivare / attivare testina di lettura

DC - Security Flag; DC = 1: i porta dati non vengono letti come portacodice (default = 1, versione con default = 0 parimenti disponibile)

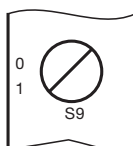
DS - Doublesided Read Flag; DS = 1: inserita la lettura a doppia faccia (default = 0)

Punti accesso servizio e tipi di connessione:

Default - SAP (NIL) MSZY
 SAP 0 MSZY
 SAP 2 MSAZ
 SAP 3 MSAZ
 lunghezza max. PDU: 128

Interruttore DIP:

Interruttori 1 - 7: indirizzo utente
 Interruttore 8: Minimum Station Delay Time
 Off corrisponde a 500 tempi bit
 On corrisponde a 200 tempi bit

Terminazione Bus:

Interruttore 9: Terminazione Bus
 0 = Spento
 1 = Acceso

Codifica d'ordine	IRI-KHD2-4HB1	IRI-KHA6-4HB1
Alimentazione Tensione d'alimentazione Ondulazione residua Consumo corrente Corrente permanente con testina di lettura attiva	20,4 V DC ... 27,6 V DC ≤ 10% max. < 450 mA 120 mA (tipo) 190 mA (tipo)	90 V AC ... 253 V AC, 50 ... 60 Hz
Indicazioni Ident Testina di lettura attiva Portacodice riconosciuto Riservato Bus Run/Error LED verde Run/Error LED rosso	3 LED per ogni stato della testina di lettura - verde - giallo - rosso 1 LED stato apparecchio (a due colori) Apparecchio pronto al funzionamento / comunicazione attiva Guasto apparecchio / errore di trasmissione	
Contenitore	Sistema K, 80 mm (4 TE)	
Inserzione bus Rata di trasmissione Impostazione indirizzo Volume servizio	secondo la norma DIN 19 245 parte 1+2 500 KBd (187, 5 KBd su richiesta) Interruttore DIP Funzionalità slave - Initiate - Identify - Write - Abort - Get-OV - Stato - Read	
Condizioni ambientali Temperatura di esercizio Temperatura di magazzino Umidità Classe di protezione sec. EN 60529	248 gradi Kelvin ... 343 gradi Kelvin (-25 °C ... +70 °C) 248 gradi Kelvin ... 358 gradi Kelvin (-25 °C ... +85 °C) umidità relativa dell'aria max. 75% IP20	
Meccanica Tipo di costruzione Fissaggio Possibilità d'allacciamento	Alloggiamento morsetti modulare in Makrolon, classe di infiammabilità sec. UL 94: V - 0 Fissaggio a scatto su rotaia standard 35 mm secondo la norma DIN EN 50 022 o avvitabile con 2 viti per mezzo delle linguette estraibili in reticolo 90 mm morsetti dell'apparecchio autoaprenti, sezione massima dei fili 2 x 2,5 mm ²	