

Modulo Zona Doppia CHQ-DZM(SCI)-IS



Versione in contenitore Smart-Fix

Versione per barra DIN

Il modulo CHQ-DZM è un modulo ingressi, che permette la connessione ad un sistema analogico, con protocollo Hochiki ESP, di 2 linee di dispositivi a sicurezza intrinseca attraverso una barriera. Il modulo è provvisto di due uscite che possono essere utilizzate per pilotare dei Led remoti. Il modulo richiede un'alimentazione esterna ed è dotato di morsetti di collegamento, che nella versione DIN sono di tipo estraibile. E' provvisto di isolatori di cortocircuito sia per la versione con piastra Smart-Fix, sia per la versione da barra DIN.

Note tecniche

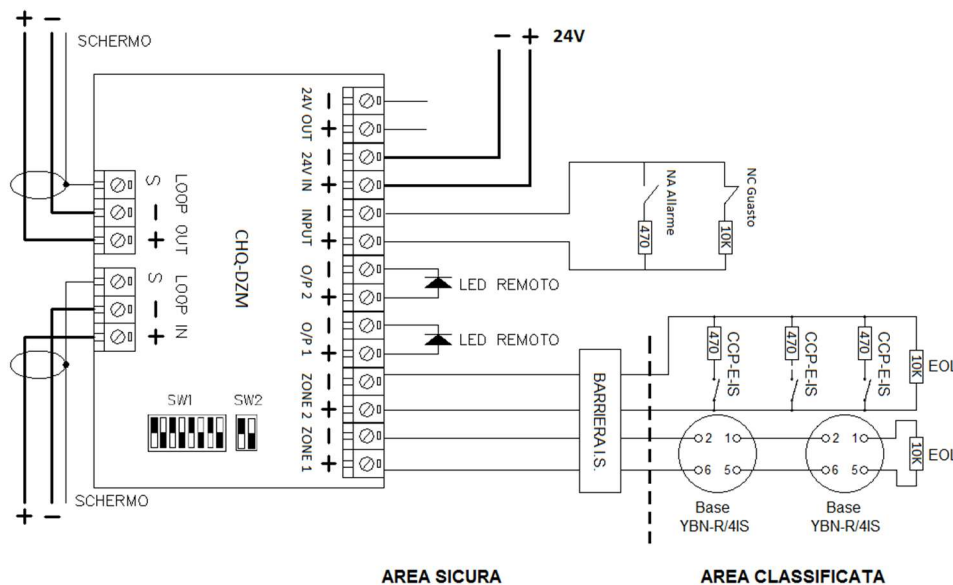
Le resistenze fornite con CHQ-DZM(SCI)-IS sono conformi alla certificazione BASEEFA per rivelatori a sicurezza intrinseca. Verificare sempre che le resistenze EOL siano conformi alla certificazione richiesta in base al tipo di installazione.

Il modulo CHQ-DZM(SCI)-IS e la barriera a sicurezza intrinseca devono sempre essere installati in area sicura.

Tipi di Barriere intrinseche compatibili

Isolatore Galvanico	Barriere Zener
MTL5561	MTL7728+
KFD0-CS-Ex1.51P	MTL7787+
KFD0-CS-Ex2.51P	MTL728+ (modello obsoleti)
MTL5061 e MTL4061 (modelli obsoleti)	

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



AREA SICURA

AREA CLASSIFICATA

Impostazione indirizzo

- L'indirizzo si imposta utilizzando i primi 7 bit DIL switch degli 8 disponibili di SW1.
- Settare gli switch per l'indirizzo richiesto, facendo riferimento alla tabella sottostante.

1 2 3 4 5 6 7 IND.	1 2 3 4 5 6 7 IND.	1 2 3 4 5 6 7 IND.	1 2 3 4 5 6 7 IND.	1 2 3 4 5 6 7 IND.	1 2 3 4 5 6 7 IND.	1 2 3 4 5 6 7 IND.	1 2 3 4 5 6 7 IND.
001	022	043	064	085	106	127	
002	023	044	065	086	107		
003	024	045	066	087	108		
004	025	046	067	088	109		
005	026	047	068	089	110		
006	027	048	069	090	111		
007	028	049	070	091	112		
008	029	050	071	092	113		
009	030	051	072	093	114		
010	031	052	073	094	115		
011	032	053	074	095	116		
012	033	054	075	096	117		
013	034	055	076	097	118		
014	035	056	077	098	119		
015	036	057	078	099	120		
016	037	058	079	100	121		
017	038	059	080	101	122		
018	039	060	081	102	123		
019	040	061	082	103	124		
020	041	062	083	104	125		
021	042	063	084	105	126		
					127		

= OFF
 = ON

IMPOSTAZIONE FINE LINEA

Tramite i due switch indicati come SW2 è possibile selezionare il tipo di fine linea (EOL) utilizzato.

1	2			Modalità a Sicurezza Intrinseca
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>				= OFF
<input checked="" type="checkbox"/>				= ON

Caratteristiche

Codice prodotto	IAHOCHQ-DZM(SCI)-IS	Modulo in contenitore Smart-Fix con isolatore di cortocircuito
	IAHOCHQ-DZM/DIN(SCI)-IS	Modulo in contenitore per barra DIN con isolatore di cortocircuito
Tensione di funzionamento	17 ~ 41 Vcc	
Assorbimento a riposo	330 µA	
Assorbimento durante polling	22mA ± 20%	
Assorbimento in cortocircuito	8 mA	
Massima corrente in cortocircuito (Loop)	1 A	
Tensione (Alimentazione Esterna)	20 ~ 28 Vcc	
Assorbimento (Alimentazione Esterna)	(Riposo) 2mA, (Allarme) 70mA (con entrambe le zone in allarme)	
Livello Uscita	24 Vcc 8.5 mA	
Quantità per Zona	Fino a 20 rivelatori SLR-E-IS o DCD-1E-IS, fino a 20 pulsanti CCP-E-IS	
Resistenza EOL	10 KΩ	
Capacità sulla zona	0.3 µF Max.	
Resistenza sulla zona	50 Ω Max.	
Temperatura di funzionamento	da -10 °C a +50 °C	
Temperatura di stoccaggio	da -30 °C a +60 °C	
Umidità massima	95% RH non condensata (a 40°C)	
Tipo di materiale e colore	Modulo ed eventuale BACKBOX ABS bianco e coperchio in ABS nero semitrasparente Moduli DIN – ABS verde	
Peso (g) / Dimensioni (mm)	IAHOCHQ-DZM(SCI)-IS	682 / L157 x W127 x D35 Aggiungere 235g al peso e 44mm di profondità in caso di CHQ-BACKBOX
	IAHOCHQ-DZM/DIN(SCI)-IS	130 / L108 x W119 x D24
Certificazioni	EN54-18: 2005 EN54-17: 2005	
Numero CPD	0832-CPD-1659	

Accessori

Codice	Descrizione	Foto
IAHOCHQ-BACKBOX	Scatola posteriore (back box) per facilitare l'ingresso cavi dei moduli con contenitore Smart-Fix. Se usati con opportuni pressa cavi portano il grado di protezione a IP65. Vengono montati sotto i moduli che fungono quindi da coperchio per il Back Box.	