

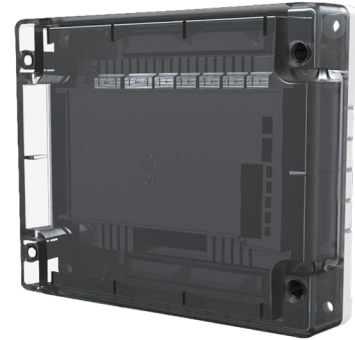
# ESPintelligent

## CHQ-ISM

### Interfaccia per Modulo Comando Sirene per Applicazioni a Sicurezza Intrinseca

#### Caratteristiche

- ▶ Due uscite sirena
- ▶ Un ingresso-guasto monitorato
- ▶ Interfaccia il loop con sirene/lampeggiante ottici a sicurezza intrinseca
- ▶ Richiede l'utilizzo della barriera a sicurezza intrinseca
- ▶ Permette il collegamento di 1 sirena/lampeggiante per ogni uscita
- ▶ Richiede un'alimentazione 24VCC esterno
- ▶ Versione da barra din disponibile
- ▶ Certificato EN54-18
- ▶ Certificazione SIL2 come opzione



#### Descrizione

Il CHQ-ISM è un modulo di interfaccia per uscite controllate (Avvisatori) da utilizzare per il comando di dispositivi a sicurezza intrinseca (IS). Il modulo andrà interposto tra le uscite avvisatori e le barriere a sicurezza intrinseca (IS) o Zener. Il modulo monitora l'apertura ed il cortocircuito delle linee collegate e necessita di un'alimentazione 24VCC. E' presente inoltre un ingresso di Guasto monitorato che può essere utilizzato per il riporto di segnalazioni di anomalie di alimentazione di un alimentatore ausiliario.

Parametro	Valore			Unità	Note
	Min	Tipico	Max		
Tensione Alimentazione	20	24	28	V	
Tensione BARRIERA1 IS	20	-	28	V	
Tensione BARRIERA2 IS	20	-	28	V	
Assorbimento a riposo	-	-	50	mA	Esclusa corrente assorbita dagli EOL dei circuiti SNDR e del carico della barriera
SNDR CCT1 (24VCC)	-	12	15	mA	Non include la corrente assorbita da SNDR EOL1 (esempio: aggiungere 24mA con resistenza da 1KΩ)
SNDR CCT2 (24VCC)	-	12	15	mA	Non include la corrente assorbita da SNDR EOL2 (esempio: aggiungere 24mA con resistenza da 1KΩ)
Assorbimento corrente BARRIERA1 IS	-	-	40	mA	Il valore dipende dalla suoneria IS utilizzata
Assorbimento corrente BARRIERA2 IS	-	-	40	mA	Il valore dipende dalla suoneria IS utilizzata
Massima resistenza del cavo sui morsetti della barriera IS	-	-	25	Ω	Il totale della resistenza tra i morsetti della barriera ed il dispositivo a sicurezza intrinseca.
EOL CCT1	A seconda del tipo di apparato				Il modulo Hochiki CHQ-DSC2(SCI) richiede resistenze da 1KΩ (non fornite)
EOL CCT2	A seconda del tipo di apparato				Il modulo Hochiki CHQ-DSC2(SCI) richiede resistenze da 1KΩ (non fornite)
Fine linea ingresso	Resistenza da 10KΩ (in dotazione)				10 KΩ ± 5% 0.4 W
Soglie Ingresso	9.5	10	10.5	KΩ	A Riposo (10KΩ ± 5%)
	100	-	-	Ω	Circuito aperto (>100 KΩ)
	-	-	50	Ω	Cortocircuito (<50Ω)