

VESDA VLF MCC

VIC-020, VIC-030



La VESDA VLF scheda di controllo multi-funzione (MCC) è una scheda di interfaccia per la linea di rilevatori di fumo VESDA VLF, che consente di ampliare le possibilità di comunicazione di un rilevatore VLF in ingresso e uscita.

Perchè utilizzare una VLF MCC?

L'installazione di una VLF MCC in un rilevatore VLF rappresenta una soluzione vantaggiosa per i clienti che necessitano di più ampie possibilità di connessione, rilevazione e monitoraggio guasti nonché segnalazione di allarmi e guasti. Fra i principali vantaggi rientrano:



Perchè utilizzare una VLF MCC?

L'installazione di una VLF MCC in un rilevatore VLF rappresenta una soluzione vantaggiosa per i clienti che necessitano di più ampie possibilità di connessione, rilevazione e monitoraggio guasti nonché segnalazione di allarmi e guasti. Fra i principali vantaggi rientrano:

Maggiori possibilità di collegamento alla centrale di rilevazione incendi

Il VLF, nella versione standard, dispone di due (2) relè di allarme. Con l'aggiunta di due (2) relè supplementari, la scheda di controllo multi-funzione consente di segnalare tutti e quattro (4) i livelli di allarme su uscite a relè con contatti liberi da tensione

Segnalazioni più efficaci

Con un VLF MCC installata, un VLF dispone di due (2) ingressi configurabili (GPI), di cui uno, ad esempio, può essere utilizzato per fornire informazioni sulla mancanza di alimentazione di rete e l'altro come ingresso reset.

La versione VIC-030 della scheda presenta un ingresso GPI che si può autoconfigurare a seconda della posizione del ponticello MPO/Relè3.

- Se si sceglie MPO (uscita controllata di alimentazione), l'attivazione dell'ingresso configurabile disabilita l'uscita MPO
- Scegliendo Relè3, l'ingresso configurabile viene impostato su Guasto esterno (es. per monitoraggio dell'alimentazione di rete)





Caratteristiche

- Fornisce due (2) relè aggiuntivi
- Fornisce un GPI aggiuntivo con monitoraggio della linea
- Semplicità e rapidità d'installazione
- Funzionamento immediato, con minime operazioni di configurazione per funzioni supplementari
- LED diagnostici per la segnalazione visiva dello stato della scheda
- Totale compatibilità con i rilevatori di fumo VESDA VLF
- Possibilità di scegliere fra un 3° relè e un'uscita controllata di alimentazione da 24 V (MPO) - Solo VIC-030

Enti certificatori / Omologazioni













- EN 54-20
- CE - EMC and CPR
- AFNOR

Specifiche

Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	110mm x 70mm x 20mm
Peso	0,08 kg
Morsetti	0,2 - 2,5 mm ² (30-12 AWG)
Dati elettrici	
Potenza assorbita	1 W dal rilevatore a 24 Vcc (meno di 42 mA)
Uscite a relè	2 A a 30 Vcc
potenza in ingresso all'MPO	24 Vcc (solo VIC-030)
corrente in ingresso all'MPO	100 mA in più rispetto al carico in uscita dall'MPO (solo VIC-030)
corrente in uscita dall'MPO	1 A (max.) (solo VIC-030)
resistenza di fine linea (MPO e GPI)	2,7K Ohm
Condizioni di funzionamento	
Collaudato per	-10-55°C
Temperatura ambiente del rilevatore	0-40°C
Umidità	5-95% (non condensante)
Rilevatori compatibili	VLF-250 e VLF-500
Associazione ingressi / uscite	VIC-020 Uscita a relè 1: ALLERTA (segue la condizione ALLERTA del VLF memorizzata) Uscita a relè 2: INCENDIO-2 (segue la condizione INCENDIO 2 del VLF memorizzata) Ingresso per GPI: GUASTO L'ingresso configurabile segnala le seguenti condizioni: <ul style="list-style-type: none"> EOL > nessun guasto cortocircuito > guasto n. 115/IFF6 O/C > guasto n. 111/IFF8
	VIC-030 Uscita a relè 1: ALLERTA (segue la condizione ALLERTA memorizzata) Uscita a relè 2: INCENDIO-2 (segue la condizione INCENDIO 2 del VLF memorizzata) MPO: ALLERTA (se non disabilitata) (segue la condizione ALLERTA del VLF memorizzata) Posizione ponticelli <ul style="list-style-type: none">  J9  J10 ingresso configurabile per MPO: Disabilitazione MPO Lo stato dell'uscita di alimentazione controllata è controllato come segue: <ul style="list-style-type: none"> EOL > MPO abilitata cortocircuito > MPO disabilitata* O/C > MPO abilitata e guasto n. 111/IFF8 Uscita a relè 3: DISABILITATA o STAND-BY (segue lo stato DISABILITATO o STAND-BY del VLF) Posizione ponticelli <ul style="list-style-type: none">  J9  J10 GPI per relè 3: GUASTO L'ingresso configurabile segnala le seguenti condizioni: <ul style="list-style-type: none"> EOL > nessun guasto cortocircuito > guasto n. 115/IFF6 O/C > guasto n. 111/IFF8

* In caso di cortocircuito dell'ingresso configurabile, l'uscita di alimentazione controllata (MPO) è disabilitata.

Connessioni morsettieria

	GPI+
	GPI-
	NO1
	COM1
	NC1
	NO2
	COM2
	NC2
	NO3 / MPO+ *
	COM3 / MPO - *
	NC3 / 0VDC *
	MPO 24VDC *

* disponibile solo su VIC-030.

Visualizzazione stati

I LED diagnostici indicano:

- alimentazione alla MCC
- alimentazione all'MPO (solo VIC-030)
- stato di attivazione del relè
- stato di attivazione dell'uscita MPO (solo VIC-030)
- anomalia della linea e dell'alimentazione all'MPO (solo VIC-030)
- stato delle comunicazioni interne
- stato degli ingressi configurabili
- guasto della linea di ingresso GPI

Informazioni per l'ordine

Informazioni per l'ordine	Descrizione
VIC-020	VESDA VLF MCC
VIC-030	VESDA VLF MCC con MPO

comprendente: scheda di controllo, cavo di interfaccia, 1 vite, connettori per cablaggio in campo e resistenza/e di fine linea (una resistenza per VIC-020 o due resistenze per VIC-030).