



Contatti magnetici

Guida del prodotto



Contatti magnetici

United Technologies Fire & Security è un leader globale nelle soluzioni antincendio e di sicurezza che aiutano a proteggere persone, immobili e beni in tutto il mondo. Grazie a un ampio portafoglio di prodotti innovativi, offriamo soluzioni di sicurezza a un gran numero di clienti nel mondo.

Questa brochure offre una panoramica completa sui nostri contatti magnetici, sulle loro caratteristiche e sulle applicazioni per cui sono più adatti.

I contatti magnetici formano un circuito tra porta e telaio o tra finestra e davanzale.

Quando l'allarme è attivo e viene aperta una finestra o una porta, il circuito si interrompe, generando l'allarme. I contatti magnetici sono dispositivi affidabili per rilevare l'apertura e la chiusura di porte e finestre.

Sono composti da due parti: un interruttore reed e un magnete.

Vantaggi principali dei contatti magnetici UTC

- La forza e il tipo di componenti dei contatti magnetici determinano le prestazioni. I contatti magnetici UTC sono utilizzati in diversi ambienti difficili riducendo il rischio di falsi allarmi.
- I contatti magnetici UTC sono sviluppati per durare a lungo e garantiscono alta affidabilità grazie agli specifici interruttori reed utilizzati.

Poiché ogni installazione presenta delle criticità specifiche, UTC offre un'ampia gamma di contatti magnetici per rispondere alle varie problematiche. In base a tipo di installazione, tipo di applicazione, ...

- | | |
|--------------------------|----------------|
| • Montaggio superficiale | pagina 3 - 7 |
| • Montaggio a incasso | pagina 8 - 11 |
| • Contatti aerei | pagina 12 - 13 |
| • Applicazioni speciali | pagina 14 - 15 |

Montaggio superficiale

L'interruttore reed e il magnete sono montati in parallelo utilizzando la custodia di montaggio superficiale.

I contatti montati sulla superficie sono adatti ad applicazioni in aree quali porte antincendio in acciaio, schedari e così via. I clienti non devono dimenticare di consentire un fattore di sicurezza sufficiente nell'installazione.

Regole generali

L'apertura sull'acciaio è circa 1/2 della distanza ottenuta in aria.

Lo spazio tra l'interruttore e il magnete deve essere circa il 25% dell'apertura nominale nell'aria per il fattore di sicurezza.

Usare un distanziatore quando necessario. Se viene utilizzato un solo distanziatore, montarlo sotto il magnete.

L'applicazione sull'acciaio non "attira" il magnete, ma riduce il campo magnetico.

Tipi di contatto

CO = In scambio

NC = Normalmente chiuso

NO = Normalmente aperto

DPDT = Bipolare a doppia inserzione

DPDT = Unipolare a doppia inserzione

Montaggio superficiale – Via cavo

	Codice	Aper- tura mm	Connes- sione	Tipo di contatto	Colore	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	1085*-NCVB6	16	4x180	NC	Bianco	EN2				
	DC101	15	4x200	NC	Bianco	EN2				
	DC101B	15	4x200	NC	Marro- ne	EN2				
	DC101-D	15	4x200	NC	Bianco					

Montaggio superficiale – Via cavo

	Codice	Apertura mm	Connessione	Tipo di contatto	Colore	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC101R4.7	15	4x250	NC	Bianco	EN2				
	DC101S60	15	4x600	NC	Bianco	EN2				
	DC103	15-31	4x200	NC	Bianco	EN2				
	DC141	25	4x200	NC	Bianco					
	DC148	12	4x200	NC	Bianco	EN3				
	DC148R4.7	12	4x200	NC	Bianco	EN3				
	DC148S60	12	4x600	NC	Bianco	EN3				
	DC418	5-12	9x400	NC	Bianco	EN4				
	IM1440FENF01BE2	11	4x100	NC	Bianco					
	IM1440FENF02BC	11	4x200	NC	Bianco					
	IM1440FENF05BC	11	4x500	NC	Bianco					

Montaggio superficiale – Via cavo

	Codice	Apertura mm	Connessione	Tipo di contatto	Colore	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	IM1640PAG	25	4x60	NC	Bianco					
	IM1640PAG01JB	25	4x100	NC	Bianco					
	IM1640PAGELK	25	4x60	NC	Bianco					
	IM1640PSG	25	4x85	NC	Bianco					
	IM1820TINF*8	14	2x85	NC	Bianco					
	IM1920TINF*8	21	2x85	NC	Bianco					
	MM108	50	4x50	NC	Alu					
	MM115	15	4x200	NC	Bianco					
	MM440	11	4x85	NC	Bianco					
	IM1440FENF02BC-G3	19	4x200	NC	Bianco					
	MM440-G3	19	4x100	NC	Bianco					

Montaggio superficiale – Morsetto

	Codice	Aper- tura mm	Connes- sione	Tipo di contatto	Colore	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	1044TW-N	76	2x Morsetto a vite	SPDT	Bianco					
	1084TW-G	51	3x Morsetto a vite	SPDT	Grigio					
	1085T-N-3K3	19	2x Morsetto a vite	NC	Bianco					
	1087T-N	19	3x Morsetto a vite	SPDT	Bianco					
	1087TW-N	38	3x Morsetto a vite	SPDT	Bianco					
	DC102	18	2x Morsetto a vite	NC	Bianco	EN1				
	DC102B	18	2x Morsetto a vite	NC	Marro- ne					
	DC102R4.7	18	2x Morsetto a vite	NC	Bianco					
	DC104	9-31	3x Morsetto a vite	CO	Bianco					
	DC116	31	3x Morsetto a vite	NC	Bianco					
	DC123	18	3x Morsetto a vite	CO	Bianco					

Montaggio superficiale – Morsetto

	Codice	Apertura mm	Connessione	Tipo di contatto	Colore	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC134	37	3x Morsetto a vite	NC	Bianco					
	DC137	37	3x Morsetto a vite	NC	Bianco					
	DC142	75	3x Morsetto a vite	NC	Bianco					
	DC143	9-31	3x Morsetto a vite	CO	Bianco					
	IM9700FENFBB	34	6x Morsetto a vite	NC	Bianco					
	MM101	14	5x Morsetto a vite	NC	Bianco					
	MM102	20	5x Morsetto a vite	NC	Bianco					
	MM102B	20	5x Morsetto a vite	NC	Marro- ne					
	MM201	34	6x Morsetto a vite	NC	Bianco					
	IM9700FENFBB-G3	20	6x Morsetto a vite	NC	Bianco					
	MM201-G3	20	6x Morsetto a vite	NC	Bianco					

Montaggio a incasso

Gli interruttori magnetici a incasso per porte sono realizzati con gli stessi interruttori reed magnetici utilizzati per i contatti di allarme montati sulla superficie. Al posto di una custodia rettangolare, i contatti di allarme a incasso sono dotati di una custodia cilindrica. Ciò ne semplifica l'installazione, riducendola alla sola realizzazione di un foro.

Montaggio a incasso – Via cavo

	Codice	Apertura mm	Connessione	Tipo di contatto	Colore	Diametro mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	1074D-N	13	2x30	DPDT	Bianco	9					
	1075-N-3K3	13	2x200	NC	Bianco	9					
	1076D-G	9	2x30	DPDT	Grigio	25,4					
	1076D-N	9	2x30	DPDT	Bianco	25,4					
	1078-G	13	2x30	NC	Grigio	25,4					
	1078-N	13	2x30	NC	Bianco	25,4					
	1078W-G	25	2x30	NC	Grigio	25,4					
	1078W-N	25	2x30	NC	Bianco	25,4					
	DC106	12	4x200	NC	Bianco	9,5	EN2				 I
	DC106-D	12	4x200	NC	Bianco	9,5					
	DC106R4.7	12	4x200	NC	Bianco	9,5	EN2				

Montaggio a incasso – Via cavo

	Codice	Apertura mm	Connessione	Tipo di contatto	Colore	Diametro mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC106S9	12	4x300	NC	Bianco	9,5					
	DC107	9	4x200	NC	Bianco	19	EN2				
	DC1076	9	4x200	NC	Bianco	19	EN2				
	DC1076-6M	9	4x600	NC	Bianco	19					
	DC107R4.7	9	4x250	NC	Bianco	19	EN2				
	DC107S60	9	4x600	NC	Bianco	19	EN2				
	DC120	18	4x250	NC	Bianco	9,5	EN2				
	DC120S60	18	4x600	NC	Bianco	9,5	EN2				
	DC121	12	4x200	NC	Bianco	9,5					
	DC121S60	12	4x600	NC	Bianco	9,5					
	DC124	9	5x200	CO	Bianco	19	EN2				

Montaggio a incasso – Via cavo

	Codice	Apertura mm	Connessione	Tipo di contatto	Colore	Diametro mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC127	31	4x200	NC	Bianco	9,5					
	DC128	15	4x200	NC	Bianco	8	EN3				
	DC128R4.7	15	4x200	NC	Bianco	8	EN3				
	DC128S60	15	4x600	NC	Bianco	8	EN3				
	DC138	12	4x200	NC	Bianco	19	EN3				
	DC138R4.7	12	4x200	NC	Bianco	19	EN3				
	DC138S60	12	4x600	NC	Bianco	19	EN3				
	DC555	26	4x200	NC	Bianco	64					
	DC888	18	4x200	NC	Bianco	19,1					
	IM1340FENF0 2BC	7	4x200	NC	Bianco	8					
	IM1340TINF0 1BE2	7	4x100	NC	Bianco	8					
	IM1340TINF0 2BC	7	4x200	NC	Bianco	8					
	IM1340TINF0 5BC	7	4x500	NC	Bianco	8					

Montaggio a incasso – Via cavo

	Codice	Apertura mm	Connessione	Tipo di contatto	Colore	Diametro mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	MM110	15	4x200	NC	Bianco	8					
	MM340	7	4x100	NC	Bianco	8					
	R1125-N	13	2x30	NC	Bianco	9					
	R1125W-N	22	2x30	NC	Bianco	9					
	IM1340TINFO 2BC-G3	17	4x200	NC	White	8					
	IM1340TINFO 5BC-G3	17	4x500	NC	White	8					
	MM340-G3	17	4x200	NC	White	8					

Montaggio a incasso – Morsetto

	Codice	Apertura mm	Connessione	Tipo di contatto	Colore	Diametro mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	1078CT-N	9	2x Morsetto a vite	NC	Bianco	19					
	R1125T-N	13	2x Morsetto a vite	NC	Bianco	9					
	R1125TW-N	22	2x Morsetto a vite	NC	Bianco	9					

Contatti aerei

I contatti aerei vengono spesso usati in applicazioni commerciali e industriali in ambienti difficili.

La custodia a profilo ridotto dell'unità di montaggio a pavimento, contenente gli interruttori reed, è incassata in un materiale invasato specifico, per prevenire danni dovuti a umidità o acqua.

Versioni robuste sono disponibili per porte pesanti, serrande e cancelli.

Contatti aerei – Via cavo

	Codice	Apertura mm	Connessione	Tipo di contatto	Colore	EN	Incert	Vds	NFA2P	IMQ
	2202AU*-LCXB	76	4x90	NC	Alu					
	AMK4LSLA	16	4x100	NC/NO	Grigio			Vds C		
	DC108	75	4x200	NC	Alu	EN2		Vds B		
	DC108R4.7	75	4x200	NC	Alu	EN2				
	DC109	75	4x200	NC	Alu					
	DC110	19-63	5x200	CO	Alu					
	DC111	5-15	6x200	CO	Alu	EN3		Vds C		
	DC115	9-62	5x200	CO	Alu	EN2				
	DC118	75	4x200	NC	Alu	EN2		Vds B		
	DC140	75	4x200	NC	Alu					
	DC408	34	4x200	NC	Grigio	EN3		Vds C		

Contatti aerei – Via cavo

	Codice	Apertura mm	Connes- sione	Tipo di contatto	Colore	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC408R4.7	34	4x200	NC	Grigio	EN3		VdS C		
	DC428	10-20	9x400	NC	Grigio	EN4				
	IM1740FENF*81	84	4x60	NC	Alu				NF REG	
	IM1740FENF012	84	4x60	NC	Alu					
	IM1741TINF012	54	4x60	NC	Alu					
	MM106	50	4x45	NC	Alu		INCERT			
	MM740	84	4x60	NC	Alu				NF REG	
	SC2202SAAAB01	93	4x60	NC	Alu				NF REG	
	IM1740FENF*81-G3	25	4x130	NC	Alu				NF REG	
	MM740-G3	25	4x130	NC	Alu				NF REG	

Applicazioni speciali

Applicazioni speciali – Via cavo

	Codice	Apertura mm	Connessione	Tipo di contatto	Colore	Diametro mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	3012-N	N/A	2x30	NC	Bianco						
	DC105	12	4x250	NC	Bianco	6,4	EN2				
	DC105-D	12	4x250	NC	Bianco	6,4					
	DC105S8	12	4x250	NC	Bianco	6,4					
	DC113	N/A	4x200	NC	Bianco						
	DC114	N/A	4x200	NC	Bianco						
	DC301	N/A	3x180	CO	Nero						
	DC501	N/A	4x200	NC	Bianco						
	EMK46ATLSA	22	4x200	NC	Bianco	8					
	EMK46ATLSA4	22	4x400	NC	Bianco	8					
	EMK46ATLSA4B	22	4x400	NC	Marro- ne	8					

Applicazioni speciali – Via cavo

	Codice	Apertura mm	Connessione	Tipo di contatto	Colore	Diametro mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	EMK46ATLSA6	22	4x600	NC	Bianco	8			VdS B		
	EMK46ATLSAB	22	4x200	NC	Marro- ne	8			VdS B		
	EMK46SNAT	22	4x400	NC	Bianco	8			VdS C		
	EMK48ATLSA4	22	4x400	NC	Bianco	8			VdS B		
	EMK48ATLSA6	22	4x600	NC	Bianco	8			VdS B		
	MK46-AD	22	2x400	NO	Bianco	8			VdS B		



Security solutions.it

