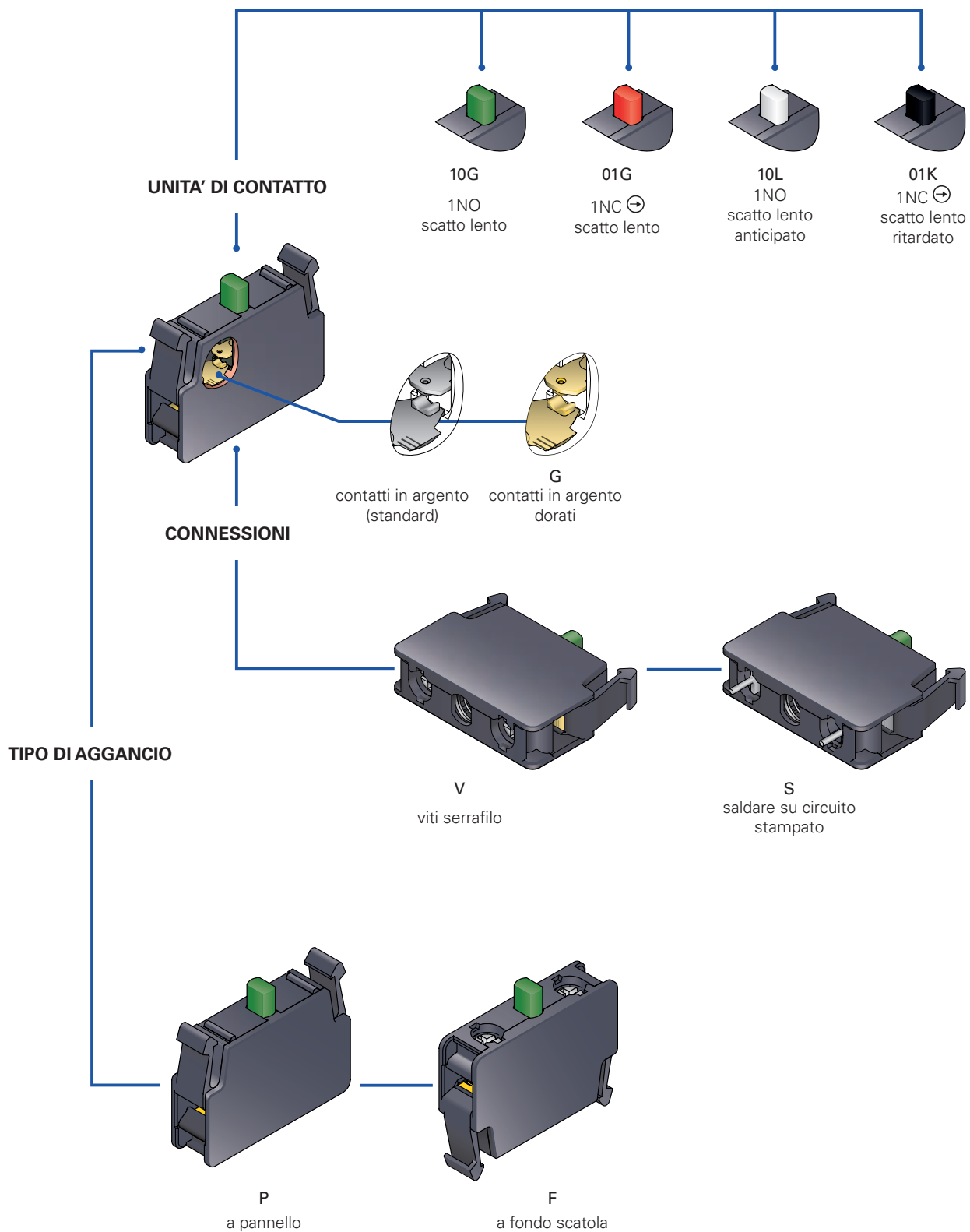
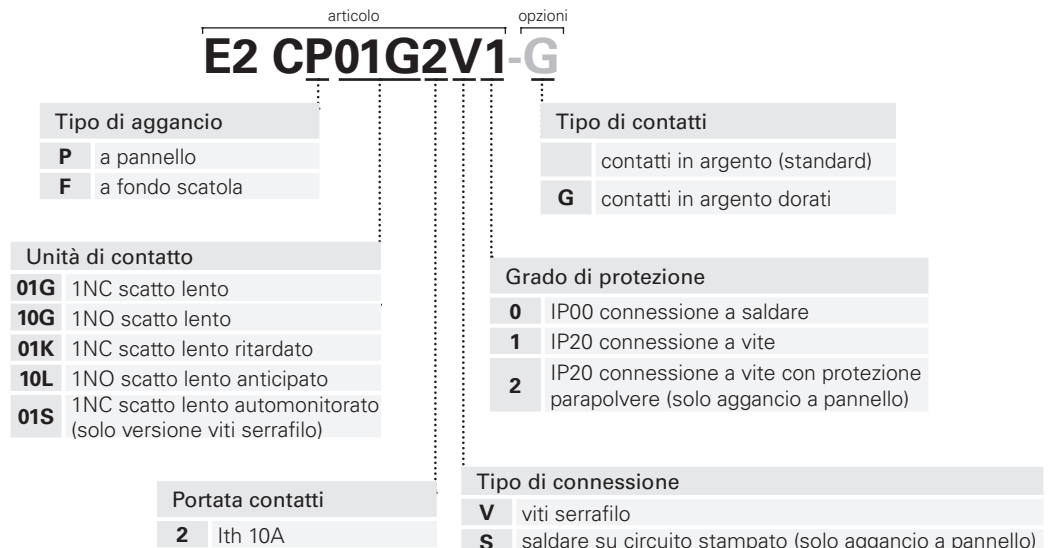


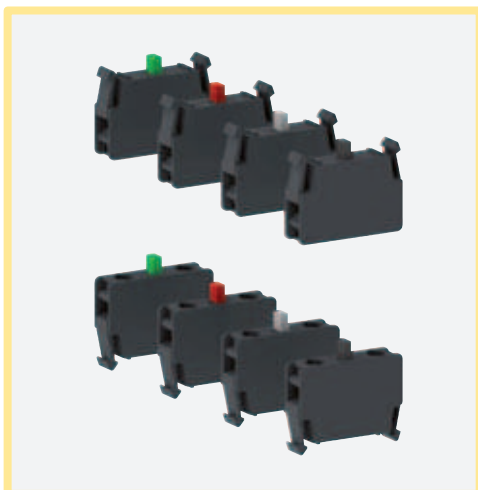
Diagramma di selezione



Struttura codice unità di contatto



Le versioni con connessione a saldare saranno disponibili a partire dal 2013



Caratteristiche principali

- Unità di contatto ad elevata affidabilità con contatti a quadruplo punto di appoggio e autopulenti
- Versioni con contatti dorati
- Contatti NC ad apertura positiva secondo IEC 60947-5-1

Marcature e marchi di qualità:



Omologazione IMQ: CA02.04805

Omologazione UL: E131787

Omologazione GOST: POCC ITAB24.B04512

Caratteristiche tecniche

Generali

Grado di protezione:	IP20 sui morsetti secondo IEC 60529
Temperatura ambiente:	-40°C +80°C
Durata meccanica:	20 milioni di cicli di operazioni
Frequenza massima di azionamento:	3600 cicli di operazioni/ora
Prescrizioni d'impiego:	vedi pagina 78

Unità di contatto

Forza commutazione contatti:	1,8 N (NO) / 1,4 N (NC) 1,7N(NOanticipato)/1,4N(NCcritardato)
Forza di azionamento a fondo corsa:	3,5 N (NO) / 2,3 N (NC) 3,5N(NOanticipato)/1,9N(NCcritardato)
Forza di apertura positiva:	17 N
Velocità di azionamento:	min 1 mm/s max 0,5 m/s
Materiale dei contatti:	Contatti normali in argento (standard) Contatti per correnti deboli in argento rivestiti in oro spessore 1 µm (a richiesta)
Forma dei contatti:	Contatti autopulenti "V shape" a quadruplo punto di appoggio
Sezione dei cavi:	min 1 x 0,5 mm ² (1 x AWG 20) max 2 x 2,5 mm ² (2 x AWG 14)
Coppia di serraggio delle viti sui morsetti:	0,6 ... 0,8 Nm

Conformità alle norme:

IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60204-1, UL 508, CSA 22-2 N°14.

⚠ Installazione con funzione di protezione delle persone:

Utilizzare solo unità di contatto che riportino il simbolo ⚡. Il circuito di sicurezza va sempre collegato sui **contatti NC** (contatti normalmente chiusi: .1 - .2) come previsto dalla norma EN 60947-5-1, allegato K, paragrafo 2.

Conformi ai requisiti richiesti da:

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE, Direttiva Macchine 2006/42/CE e Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE.

Apertura positiva dei contatti in conformità alle norme:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, VDE 0660-206.

Caratteristiche elettriche

Corrente termica (I _{th}):	10 A
Tensione nominale di isolamento (U _i):	500 Vac/dc
Protezione dai cortocircuiti:	fusibile 10 A 500 V tipo gG/gL
Tensione di tenuta ad impulso nominale (U _{imp}):	8 kV
Grado di inquinamento:	3

Categoria d'impiego

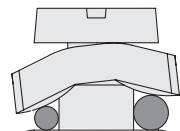
Corrente alternata: AC15 (50÷60 Hz)					
U _e (V)	24	48	120	250	400
I _e (A)	6	6	6	6	3
Corrente continua: DC13					
U _e (V)	24	48	125	250	
I _e (A)	2,5	1,3	0,6	0,3	

Caratteristiche generali

Apertura positiva

Tutti i contatti NC sono adatti per applicazioni di sicurezza. I contatti NC sono ad apertura positiva secondo IEC 60947-5-1.

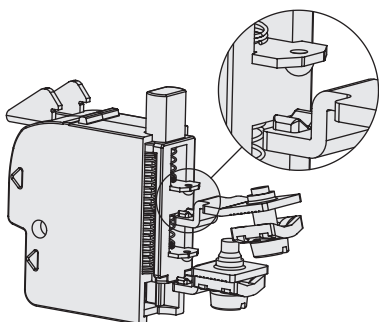
Piastre serrafilo



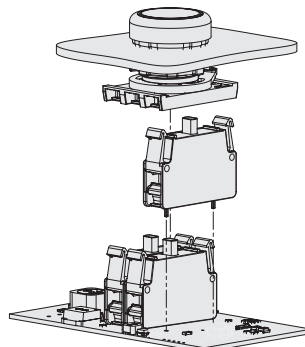
Le piastre serrafilo di cui sono dotate le unità di contatto hanno una particolare conformazione a "tegola" e sono collegate in modo lasco alla vite serrafilo. In questo modo durante il fissaggio dei cavi la piastra serrafilo è in grado di adattarsi a cavi di diametro diverso e tende a stringere i cavi verso la vite anziché farli sfuggire verso l'esterno.

Contatti autopulenti ad elevata affidabilità

Contatti autopulenti con forma a "V" a quadruplo punto di appoggio. Questo tipo di sagoma, grazie alla presenza del quadruplo punto di appoggio, consente di ridurre drasticamente le probabilità di errore di commutazione del contatto. Inoltre migliora sensibilmente l'affidabilità in caso di presenza di polvere.



Connessione a saldare su circuito stampato



Sono disponibili le versioni con aggancio a pannello delle unità di contatto serie EROUND aventi pin a saldare. Nei casi in cui non sia presente un cablaggio, ma un circuito stampato, queste unità di contatto hanno la possibilità di essere saldate direttamente su quest'ultimo.

Caratteristiche omologate da UL

Categorie d'impiego: A600 pilot duty (720 VA, 120-600 Vac)
Q300 pilot duty (69 VA, 125-250 Vdc)

Note:
- Utilizzare conduttori in rame (Cu) 60 o 75 °C rigidi o flessibili di sezione 12-20 AWG.
- Coppia di serraggio dei morsetti di 7,1 Lb In (0,8 Nm).

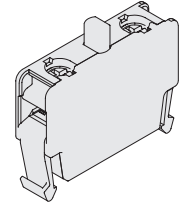
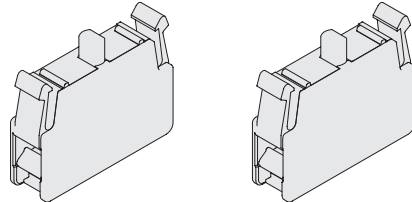
Caratteristiche omologate da IMQ

Tensione nominale di isolamento (Ui): 500 V
Corrente termica in aria libera (Ith): 10 A
Corrente termica in involucro (Ithe): 10 A
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp): 8 kV
Grado di protezione dell'involucro: IP20
Terminali: morsetti a vite
Categoria di impiego: AC15

Tensione di impiego (Ue): 400 Vac (50/60 Hz)
Corrente di impiego (Ie): 3 A
Forme dell'elemento di contatto: X, Y
Apertura positiva dei contatti su unità di contatto 01G, 01K
Conformità alle norme: EN 60947-1, EN 60947-5-1:2004 + A1:2009, requisiti fondamentali della Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE.

Tabella di selezione unità di contatto

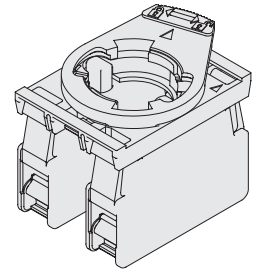
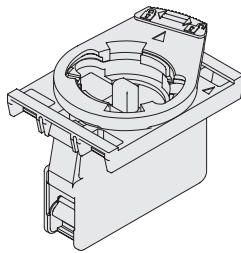
Confezioni da **10 pz.**



Unità di contatto	Immagine	Aggancio a pannello	
		Connessione a vite	Connessione a saldare
1NC scatto lento		E2 CP01G2V1 0 1.1 2 5	E2 CP01G2S1 0 1.1 2 5
1NO scatto lento		E2 CP10G2V1 0 2 5	E2 CP10G2S1 0 2 5
1NC scatto lento ritardato		E2 CP01K2V1 0 2 3 5	E2 CP01K2S1 0 2 3 5
1NO scatto lento anticipato		E2 CP10L2V1 0 1.5 5	E2 CP10L2S1 0 1.5 5

Unità di contatto	Immagine	Aggancio a fondo scatola
		Connessione a vite
1NC scatto lento		E2 CF01G2V1 0 1.1 2 5
1NO scatto lento		E2 CF10G2V1 0 2 5
1NC scatto lento ritardato		E2 CF01K2V1 0 2 3 5
1NO scatto lento anticipato		E2 CF10L2V1 0 1.5 5

Unità complete con unità di contatto e base d'aggancio

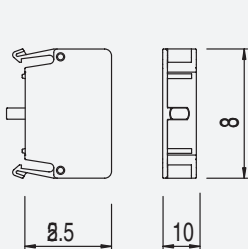


Contatti			Aggancio a pannello Connessione a vite
pos 2	pos 3	pos 1	
-	1NO	-	E2 AC-XXBC0010 E2 1BAC11 + E2 CP10G2V1
-	1NC	-	E2 AC-XXBC0009 E2 1BAC11 + E2 CP01G2V1

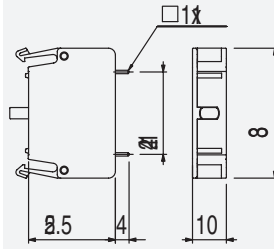
Contatti			Aggancio a pannello Connessione a vite
pos 2	pos 3	pos 1	
1NO	-	1NO	E2 AC-XXBC0012 E2 1BAC11 + E2 CP10G2V1 + E2 CP10G2V1
1NC	-	1NC	E2 AC-XXBC0011 E2 1BAC11 + E2 CP01G2V1 + E2 CP01G2V1
1NC	-	1NO	E2 AC-XXBC0028 E2 1BAC11 + E2 CP10G2V1 + E2 CP01G2V1

Dimensioni

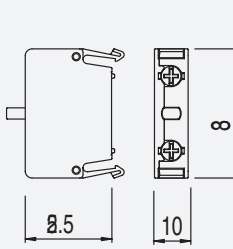
Unità di contatto a pannello connessione a vite



Unità di contatto a pannello connessione a saldare



Unità di contatto a fondo connessione a vite



Protezione parapolvere Confezioni da 50 pz.



Articolo	Descrizione
VE PR3A70	Protezione parapolvere trasparente per unità di contatto serie E2. Applicabile a tutti i contatti con fissaggio a pannello.

Gli articoli con il codice su sfondo verde sono gestiti a magazzino