

Cod. CA0500039PL3

Approvazioni ed omologazioni internazionali

- Interruttore di manovra conforme IEC/EN 60947-3
- Idoneo per il comando manuale di motori elettrici
- Certificato secondo UL 508 and CSA C22.2 No. 14-10



(foto puramente indicativa)



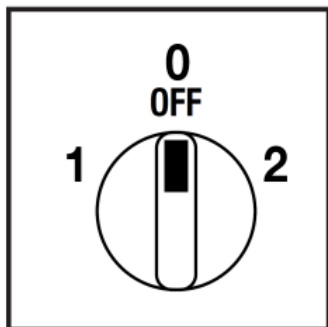
Caratteristiche tecniche: Corpo

- Commutatore di linea quadripolare
- Grado di protezione IP00
- Corrente nominale In: 50A
- Corrente termica Ith: 63A
- Tensione nominale di isolamento Ui: 690V
- Montaggio Retroquadro
- Fissaggio: - 2 viti a interasse 40mm verticale
- Numero di elementi di contatto: 4
- Angolo di scatto: 60°
- Corpo in materiale termoplastico autoestinguente di classe V2
- Costruito con albero e tiranti in metallo per garantire la massima affidabilità di funzionamento
- Contatti con pastiglia in lega di argento a doppia interruzione ad apertura positiva

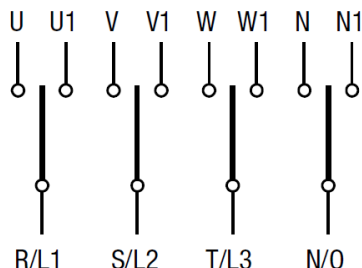
Caratteristiche tecniche: Finitura

- Mostrina trasparente 105x105mm e manopola nera
- Grado di protezione IP40
- Fissaggio: - 2 viti a interasse 40mm verticale

Posizioni



Schema elettrico



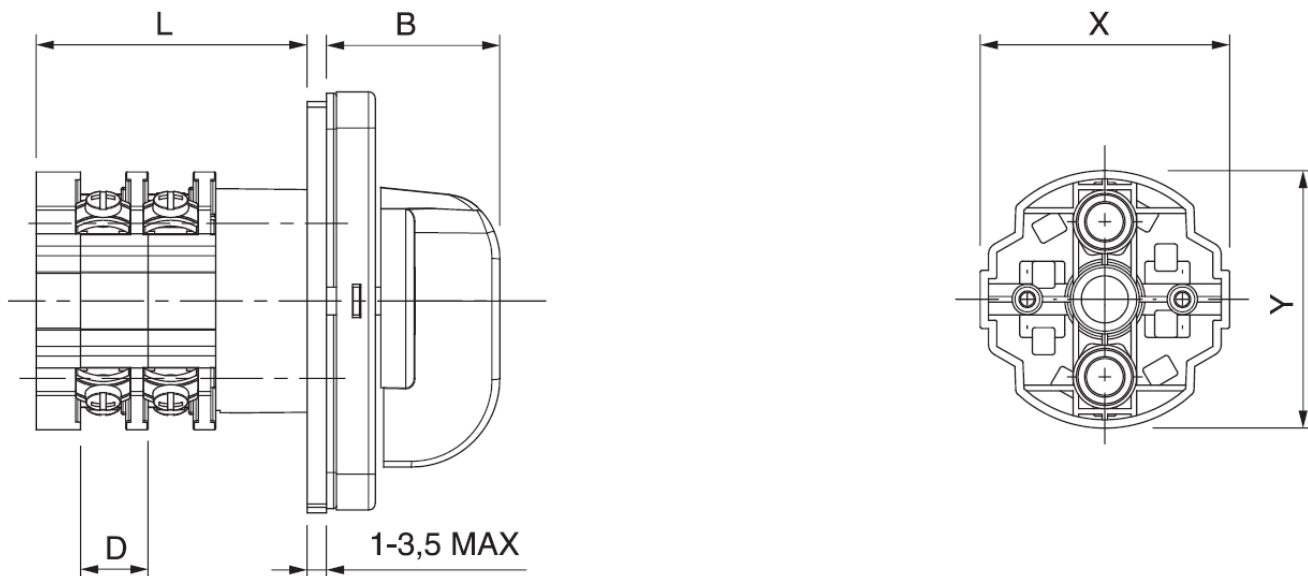
Funzionamento elettrico dei contatti

	2		×	×	×	×										
	0															
	1	×	×	×	×											
Contatto	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Elemento	1	2	3	4												

Cod. CA0500039PL3

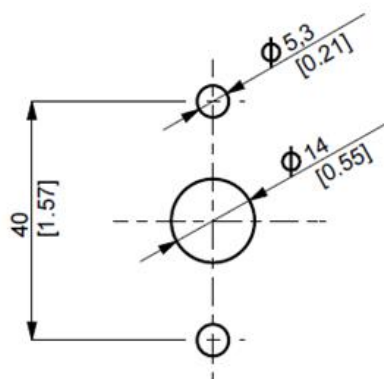
Dimensioni

misure in mm (in)

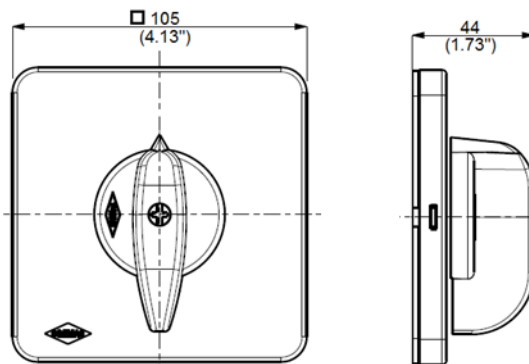


Serie	X	Y	D		N° 4 elementi
CA050	/	∅74	18	L	106,5

Dime di foratura



Finitura



Cod. CA0500039PL3

Caratteristiche tecniche IEC947-3 EN60947-3				
Tensione nominale di isolamento	Ui	V	690	
Tensione nominale di impiego	Ue	V	690	
Tensione nominale di tenuta a impulso	Uimp	kV	6	
Corrente nominale termica in aria	Ith	A	63	
Corrente nominale termica in cassetta	Ithe	A	63	
Frequenza di impiego		Hz	50/60	
Potenza dissipata da un polo		W	1,5	
Corrente nominale di impiego Ie in categoria				
AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	Ie	A	50	
AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	Ie	A	40	
AC-20A Chiusura ed apertura a vuoto			-	
Potenza nominale di impiego				
AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 3 fasi - 3 poli	230V	Kw (A)	15 (48)	
	400V	Kw (A)	25 (45)	
	500V	Kw (A)	33 (48)	
	690V	Kw (A)	22 (23)	
AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)	3,7 (42)	
	230V	Kw (A)	7,5 (40)	
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli	230V	Kw (A)	11 (35)	
	400V	Kw (A)	18 (33)	
	500V	Kw (A)	22 (32)	
	690V	Kw (A)	20 (20)	
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)	3,7 (42)	
	230V	Kw (A)	7,5 (40)	
AC-4 Motori a gabbia avviamento, frenatura in controcorrente, man. ad impulsi 3 fasi - 3poli	230V	Kw (A)	3,7 (12)	
	400V	Kw (A)	6 (11)	
AC-15 Carichi elettromagnetici	230V	A	-	
	400V	A	-	
Potere nominale di interruzione in AC-23A (cos φ=0,45)	230V	A	384	
	400V	A	360	
Protezione contro il corto circuito				
Corrente nominale di breve durata (1s)	Icw	A	600	
Corrente nominale di chiusura in corto circuito	Icm	A	2000	
Corrente condizionale di cortocircuito	-	kA	15	
Con fusibili di classe G	500V	A	50	
Caratteristiche tecniche UL/CSA				
Tensione nominale di impiego	Ue	UL/CSA V	600	
Corrente nominale di impiego	Ie	UL/CSA A	60	
Corrente di corto circuito @600Vac		Arms	25000	
Fusibili di protezione di linea (Classe J, 600Vac, 200kA A.I.C.)		A	-	
Potenza nominale di impiego				
1 fase - 2 poli	120V	Hp (A)	5 (56)	
	240V	Hp (A)	10 (50)	
3 fasi - 3poli	200V	Hp (A)	15 (48,3)	
	240V	Hp (A)	20 (54)	
	480V	Hp (A)	30 (40)	
	600V	Hp (A)	30 (32)	
Caratteristiche meccaniche				
Durata meccanica		Cicli x 10 ⁶	1,5	
		Cicli/ora	120	
Capacità dei morsetti secondo le IEC9471-1 and EN60947-1				
Sezione collegabile	Min-Max	mm ²	2x2,5-6	
	Con conduttori flessibili	Min-Max	AWG	8-4
	Con conduttori solidi	Min-Max	mm ²	2x2-10
Vite morsetto		Tipo	M5	
Coppia di serraggio		Nm	4	
Grado di protezione IEC529 EN60529				
Corpo		IP	00	
Condizioni di impiego				
Temperatura di esercizio		°C	-25 ÷ +55	
Temperatura di immagazzinamento		°C	-30 ÷ +70	
Resistenza al clima umido costante sec. IEC60068			2-78	
Resistenza al clima umido ciclico sec. IEC60068			2-30	