

**Cod. CR04000G4BL6**

**Approvazioni ed omologazioni internazionali**

- Interruttore di manovra conforme IEC/EN 60947-3
- Certificato UL508
- Idoneo per il comando manuale di motori elettrici



**Caratteristiche tecniche: Corpo**

- Interruttore quadripolare
- Grado di protezione IP20
- Corrente nominale In: 40A
- Corrente termica Ith: 50A
- Tensione nominale di isolamento Ui: 690V
- Montaggio Fondoquadro
- Fissaggio: - 2 viti  
- guida DIN
- Numero di elementi di contatto: 2
- Angolo di scatto: 90°
- 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 gialla 67x67mm e manopola rossa lucchettabile (max. 3 lucchetti)
- Grado di protezione IP66
- Fissaggio: - 2 viti a interasse 28mm verticale  
- 2 viti a interasse 32mm orizzontale



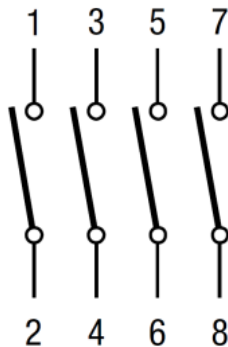
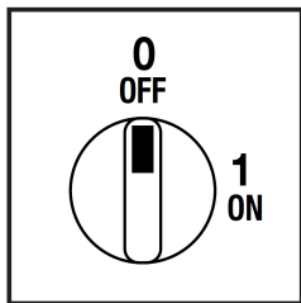
(foto puramente indicativa)



**Posizioni**

**Schema elettrico**

**Funzionamento elettrico dei contatti**

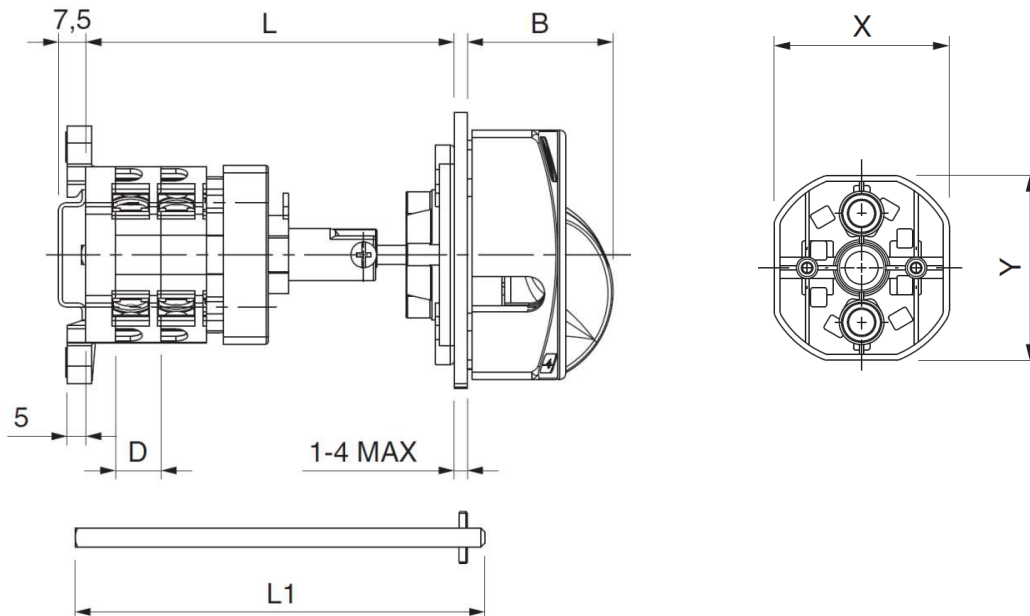


	<b>0</b>					
	<b>1</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
Contatto		1	2	3	4	5
Elemento		<b>1</b>		<b>2</b>		

**Cod. CR04000G4BL6**

**Dimensioni**

misure in mm (in)



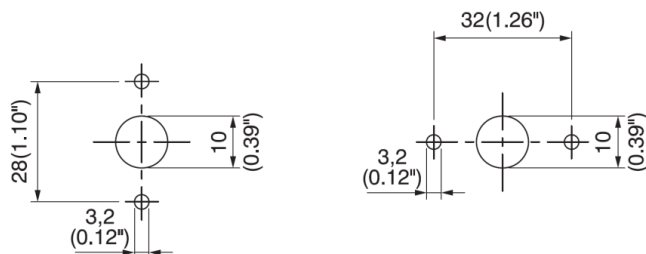
X	Y	D	B	L1	L	
					L min	L max
53 (2.09")	62 (2.44")	16,2 (0.64")	39 (1.54")	175 (6.89")*	109 (4.29")	253 (9.96")
				300 (11.81")	109 (4.29")	378 (14.88")
				500 (19.69")	109 (4.29")	578 (22.76")

L: Lunghezza complessiva (min\*\*/max con alberi di diverse lunghezze (L1))

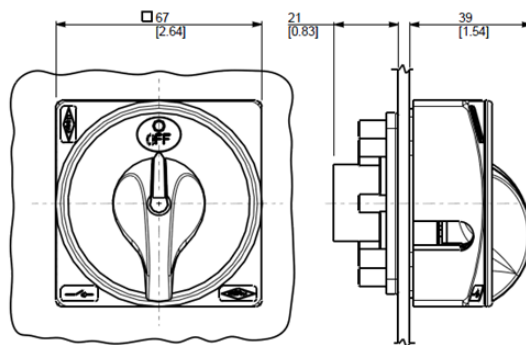
\* Albero standard, fornito nella confezione delle finiture per commutatori a fissaggio fondoquadro

\*\* La lunghezza minima Lmin è ottenibile tagliando l'albero

**Dime di foratura**



**Finitura**



### Cod. CR04000G4BL6

<b>Caratteristiche tecniche IEC 947-3 EN 60947-3</b>				
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		50
Corrente nominale termica in cassetta	Ithe	A		50
Frequenza di impiego		Hz		50/60
Potenza dissipata da un polo		W		1,3
<b>Corrente nominale di impiego le in categoria</b>				
AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	le	A		40
AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	le	A		32
AC-20A Chiusura ed apertura a vuoto				-
<b>Potenza nominale di impiego</b>				
AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 3 fasi - 3 poli	230V	Kw (A)		10 (32)
	400V	Kw (A)		18,5 (30)
	500V	Kw (A)		18,5 (27)
	690V	Kw (A)		18,5 (19)
AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)		3 (34)
	230V	Kw (A)		5,5 (30)
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli	230V	Kw (A)		7,5 (24)
	400V	Kw (A)		15 (27)
	500V	Kw (A)		15 (22)
	690V	Kw (A)		16 (16)
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)		2,2 (25)
	230V	Kw (A)		4,5 (25)
	400V	Kw (A)		-
AC-4 Motori a gabbia avviamento, frenatura in controcorrente, man. ad impulsi 3 fasi - 3poli	230V	Kw (A)		3 (10)
	400V	Kw (A)		5,5 (10)
AC-15 Carichi elettromagnetici	230V	A		10
Potere nominale di interruzione in AC-23A (cos φ=0,45)	400V	A		8
	230V	A		256
400V	A			240
<b>Protezione contro il corto circuito</b>				
Corrente nominale di breve durata (1s)	Icw	A		500
Corrente nominale di chiusura in corto circuito	Icm	A		2000
Corrente condizionale di corto circuito	-	kA		10
Con fusibili di classe gG	500V	A		50
<b>Caratteristiche tecniche UL/CSA</b>				
Tensione nominale di impiego	Ue	UL/CSA V		600/600
Corrente nominale di impiego	le	UL/CSA A		40/32
Corrente di corto circuito @600Vac		Arms		5000
Fusibili di protezione di linea (Classe RK5, 600Vac, 200kA A.I.C.)		A		60
<b>Potenza nominale di impiego</b>				
1 fase - 2 poli	120V	Hp (A)		3 (34)/2,5
	240V	Hp (A)		7,5 (40)/4,5
3 fasi - 3 poli	200V	Hp (A)		10 (32,2)/-
	240V	Hp (A)		15 (42)/9,5
	480V	Hp (A)		20 (27)/20
	600V	Hp (A)		20 (22)/25
<b>Caratteristiche meccaniche</b>				
Durata meccanica		Cicli x 10 <sup>6</sup>		1,5
		Cicli/ora		120
<b>Capacità dei morsetti secondo le IEC 9471-1 and EN 60947-1</b>				
Sezione collegabile	Con conduttori flessibili	Min-Max	mm <sup>2</sup>	2x2,5-10
		Min-Max	AWG	14-8
	Con conduttori solidi	Min-Max	mm <sup>2</sup>	2x2,5-16
			Tipo	M4
Vite morsetto		Nm		1,7
Coppia di serraggio				
<b>Grado di protezione IEC 529 EN 60529</b>				
Corpo		IP		20
<b>Condizioni di impiego</b>				
Temperatura di esercizio		°C		-25 ÷ +55
Temperatura di immagazzinamento		°C		-30 ÷ +70
Resistenza al clima umido costante sec. IEC 60068				2-78
Resistenza al clima umido ciclico sec. IEC 60068				2-30