

**Cod. CA05000G4LE3**

**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)

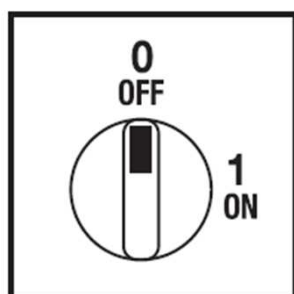
**Caratteristiche tecniche: Corpo**

- Interruttore quadripolare
- Grado di protezione IP20 con coprिमorsetti
- Corrente nominale In: 50A
- Corrente termica Ith: 63A
- Tensione nominale di isolamento Ui: 690V
- Montaggio Fondoquadro
- Fissaggio: - 4 viti a interasse 65÷85mm
- 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

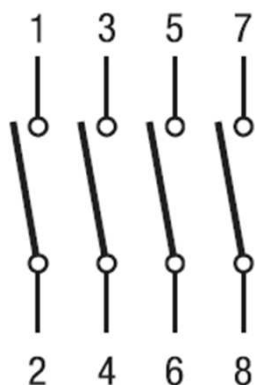
**Caratteristiche tecniche: Finitura**

- Mostrina gialla 105x105mm e manopola rossa lucchettabile (max. 3 lucchetti)
- Grado di protezione IP54
- Fissaggio con 4 viti a interasse 65÷85mm

**Posizioni**



**Schema elettrico**



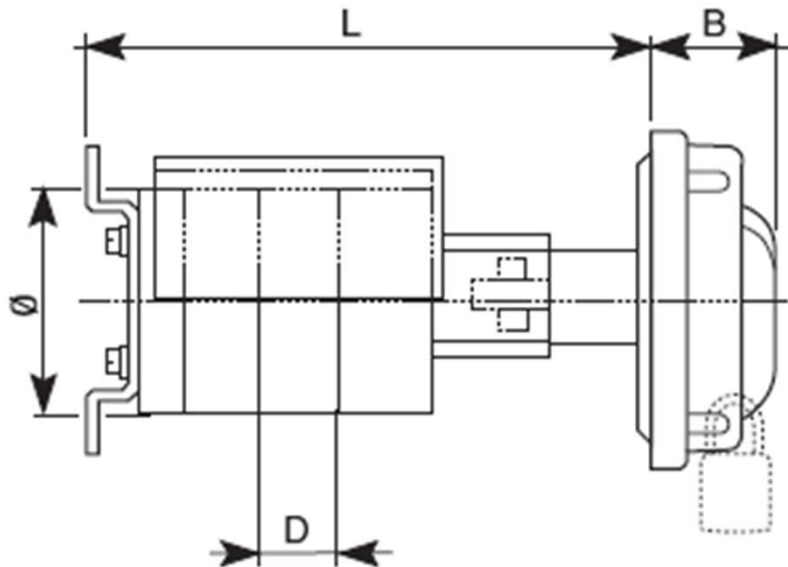
**Funzionamento elettrico dei contatti**

	<b>0</b>						
	<b>1</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
Contatto		1	2	3	4	5	6
Elemento		<b>1</b>		<b>2</b>			

**Cod. CA05000G4LE3**

**Dimensioni**

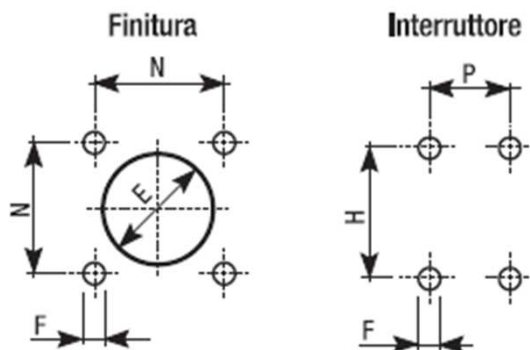
misure in mm (in)



<b>N° elementi</b>		<b>2</b>
CA 050 D = 18 Ø = 74	<b>L (mm)</b>	135 - 139

	<b>B (mm)</b>
<b>LE3-LN3</b>	44

**Dime di foratura**



cod.	N	E	F	H	P
<b>LE3/LN3</b>	65÷85	40	5,3	84	26

# Commutatori a camme

## Serie CA – Scheda tecnica



**Bremas Erscè SpA**  
 Via castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)  
 Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639  
[www.bremas.it](http://www.bremas.it) [info@bremas.it](mailto:info@bremas.it)  
 ISO 9001 Certified Quality System

**Cod. CA05000G4LE3**

<b>Caratteristiche tecniche IEC947-3 EN60947-3</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	63
Corrente nominale termica incassata	Ithe	A	63
Frequenza di impiego		Hz	50/60
Potenza dissipata da un polo		W	1,5
<b>Corrente nominale di impiego Ie in categoria</b>			
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			-
<b>Potenza nominale di impiego</b>			
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)
	400V	Kw (A)	-
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
<b>Protezione contro il corto circuito</b>			
Corrente nominale di breve durata (1s)	Icw	A	600
Corrente nominale di chiusura in corto circuito	Icm	A	2000
Corrente condizionale di corto circuito	-	kA	15
Con fusibili di classe G	500V	A	50
<b>Caratteristiche tecniche UL/CSA</b>			
Tensione nominale di impiego	Ue	UL/CSA V	600
Corrente nominale di impiego	Ie	UL/CSA A	60
Corrente di corto circuito @600Vac		Ams	25000
Fusibili di protezione di linea (Classe J, 600Vac, 200kA A.I.C.)		A	-
<b>Potenza nominale di impiego</b>			
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)
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Durata meccanica		Cicli x 10 <sup>6</sup>	1,5
		Cicli/ora	120
<b>Capacità dei morsetti secondo le IEC9471-1 and EN60947-1</b>			
Sezione collegabile	Min-Max	mm <sup>2</sup>	2x2,5-6
	Con conduttori flessibili	Min-Max	AWG
	Con conduttori solidi	Min-Max	mm <sup>2</sup>
Vite morsetto		Tipo	M5
Coppia di serraggio		Nm	4
<b>Grado di protezione IEC529 EN60529</b>			
Corpo		IP	00
<b>Condizioni di impiego</b>			
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