

Cod. CA10000G4LE4

Approvazioni ed omologazioni internazionali

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



(foto puramente indicativa)

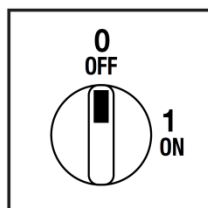
Caratteristiche tecniche: Corpo

- Interruttore quadripolare
- Grado di protezione IP20 con coprimorsetti
- Corrente nominale I_n : 115A
- Corrente termica I_{th} : 115A
- Tensione nominale di isolamento U_i : 690V
- Montaggio Fondoquadro
- Fissaggio con 4 viti a interasse 94÷110mm
- Angolo di scatto: 90°
- Corpo in materiale termoindurente
- 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
- Fornito di eventuale gruppo prolunga albero di lunghezza 185mm

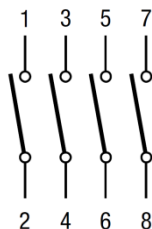
Caratteristiche tecniche: Finitura

- Mostrina gialla 130x130mm e manopola rossa lucchettabile (max. 3 lucchetti)
- Grado di protezione IP54
- Fissaggio con 4 viti a interasse 94÷110mm

Posizioni



Schema elettrico



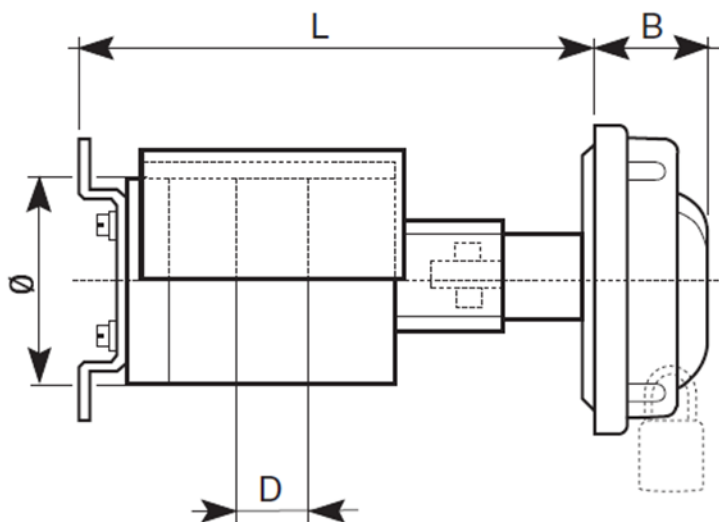
Funzionamento elettrico dei contatti

	0						
	1	X	X	X	X		
Contact		1	3	5	7		
Element		1		2			

Cod. CA10000G4LE4

Dimensioni

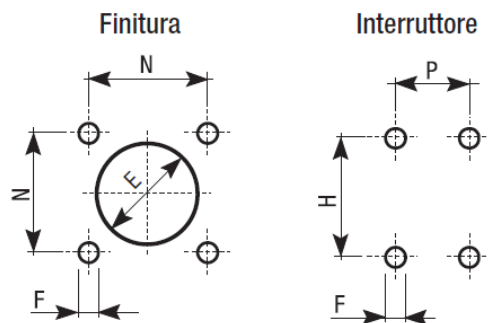
misure in mm (in)



CA 100 D = 30 Ø = 110	L (mm)	182 - 186
-----------------------------	--------	-----------

	B (mm)
LE4-LN4	62

Dime di foratura



cod.	N	E	F	H	P
LE4	94±110	50	5,3	94±110	94±110

Cod. CA10000G4LE4

Caratteristiche tecniche IEC 947-3 EN 60947-3			
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	115
Corrente nominale termica in cassetta	Ithe	A	100
Frequenza di impiego		Hz	50/60
Potenza dissipata da un polo		W	4,7
Corrente nominale di impiego le in categoria			
AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	le	A	115/110 ⁵
AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	le	A	110
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)	30 (95)
	400V	Kw (A)	45 (85)
	500V	Kw (A)	30 (40)
	690V	Kw (A)	-
AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)	9 (102)
	230V	Kw (A)	15 (82)
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli	230V	Kw (A)	22 (70)
	400V	Kw (A)	37 (67)
	500V	Kw (A)	30 (40)
	690V	Kw (A)	-
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)	7,5 (85)
	230V	Kw (A)	11 (60)
	400V	Kw (A)	-
AC-4 Motori a gabbia avviamento, frenatura in controcorrente, man. ad impulsi 3 fasi - 3poli	230V	Kw (A)	7,5 (85)
	400V	Kw (A)	11 (20)
AC-15 Carichi elettromagnetici	230V	A	-
	400V	A	-
Potere nominale di interruzione in AC-23A (cos φ=0,45)	230V	A	760
	400V	A	680
Protezione contro il corto circuito			
Corrente nominale di breve durata (1s)	Icw	A	1500
Corrente nominale di chiusura in corto circuito	Icm	A	3000
Corrente condizionale di corto circuito	-	kA	15
Con fusibili di classe gG	500V	A	125
Caratteristiche tecniche UL/CSA			
Tensione nominale di impiego	Ue	UL/CSA V	600/600
Corrente nominale di impiego	le	UL/CSA A	125/100
Corrente di corto circuito @600Vac		Arms	-
Fusibili di protezione di linea (Classe RK5, 600Vac, 200kA A.I.C.)		A	-
Potenza nominale di impiego			
1 fase - 2 poli	120V	Hp (A)	10 (100)/5
	240V	Hp (A)	15 (68)/12
	200V	Hp (A)	20 (62,1)/-
3 fasi - 3 poli	240V	Hp (A)	25 (68)/24
	480V	Hp (A)	40(52)/50
	600V	Hp (A)	50(52)/65
Caratteristiche meccaniche			
Durata meccanica		Cicli x 10 ⁶	0,3
		Cicli/ora	120
Capacità dei morsetti secondo le IEC 9471-1 and EN 60947-1			
Sezione collegabile	Con conduttori flessibili	Min-Max	mm ² 10-25
		Min-Max	AWG 10-3
	Con conduttori solidi	Min-Max	mm ² 10-25
Vite morsetto		Tipo	M8
Coppia di serraggio		Nm	2,8
Grado di protezione IEC 529 EN 60529			
Corpo		IP	00
Condizioni di impiego			
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