

**Cod. CA0320007PL2**



(foto puramente indicativa)



### Approvazioni ed omologazioni internazionali

- Interruttore di manovra conforme IEC/EN 60947-3
- Idoneo per il comando manuale di motori elettrici
- Certificato secondo UL 60947-4-1 e CSA C22.2 NO. 60947-4-1-14



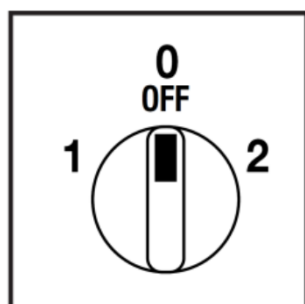
### Caratteristiche tecniche: Corpo

- Commutatore di linea tripolare
- Grado di protezione IP00
- Corrente nominale In: 32A
- Corrente termica Ith: 40A
- Tensione nominale di isolamento Ui: 690V
- Montaggio Retroquadro
- Fissaggio: - 2 viti a interasse 28mm verticale
- Numero di elementi di contatto: 3
- 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

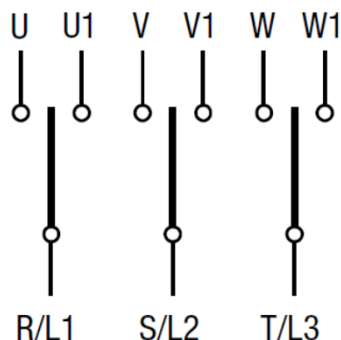
### Caratteristiche tecniche: Finitura

- Mostrina trasparente 75x75mm e manopola nera
- Grado di protezione IP40
- Fissaggio: - 2 viti a interasse 28mm verticale

### Posizioni



### Schema elettrico



### Funzionamento elettrico dei contatti

	<b>2</b>		<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>						
	<b>0</b>												
	<b>1</b>	<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>							
Contatto		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Elemento		<b>1</b>			<b>2</b>			<b>3</b>					

**Commutatori a camme**  
Serie CA – Scheda tecnica

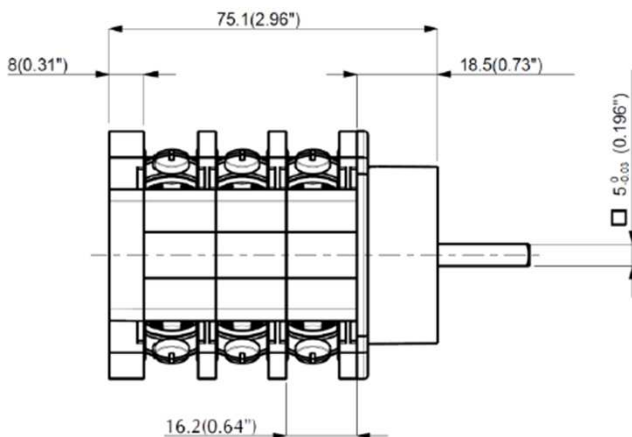
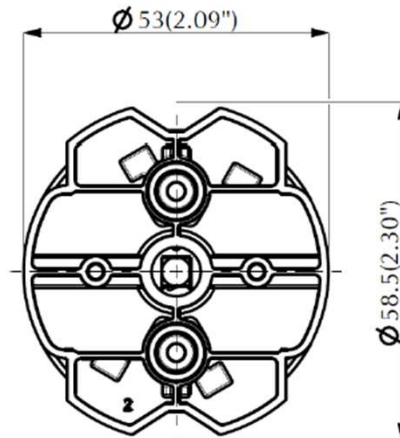
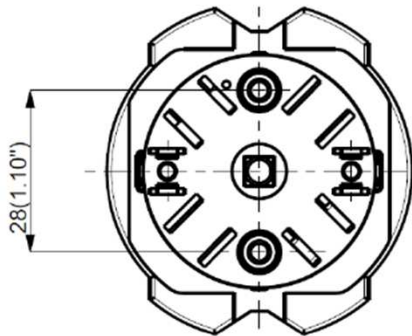


**Bremas Ersce SpA**  
Via castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)  
Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639  
[www.bremas.it](http://www.bremas.it) [info@bremas.it](mailto:info@bremas.it)  
ISO 9001 Certified Quality System

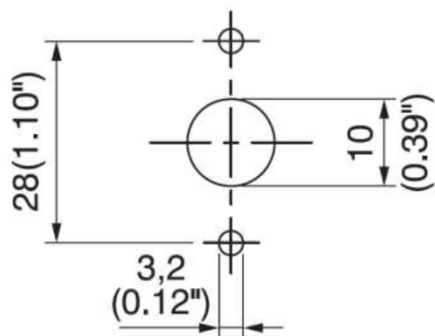
**Cod. CA0320007PL2**

**Dimensioni**

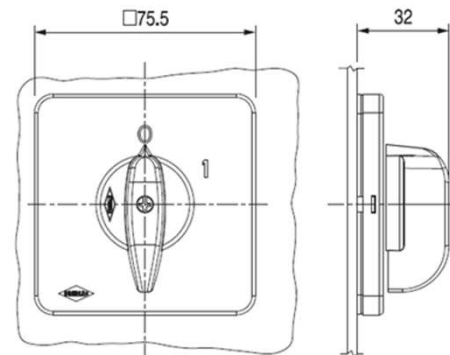
misure in mm (in)



**Dime di foratura**



**Finitura**



# Commutatori a camme

## Serie CA – Scheda tecnica



**Bremas Erscse 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. CA0320007PL2

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	40		
Corrente nominale termica in cassetta	Ithe	A	40		
Frequenza di impiego		Hz	50/60		
Potenza dissipata da un polo		W	1		
Corrente nominale di impiego Ie in categoria					
AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	Ie	A	32		
AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	Ie	A	25		
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)	8,5 (27)		
	400V	Kw (A)	15 (27)		
	500V	Kw (A)	15 (22)		
	690V	Kw (A)	15 (16)		
	AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)	2,2 (25)	
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli	230V	Kw (A)	3,7 (20)		
	230V	Kw (A)	5,5 (17)		
	400V	Kw (A)	10 (17)		
	500V	Kw (A)	10 (14)		
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 1 fase - 2 poli	230V	Kw (A)	5,5 (17)		
	110V	Kw (A)	1,5 (17)		
	230V	Kw (A)	3 (17)		
AC-4 Motori a gabbia avviamento, frenatura in controcorrente, man. ad impulsi 3 fasi - 3poli	400V	Kw (A)	-		
	230V	Kw (A)	2,2 (17)		
	400V	Kw (A)	3 (5,5)		
AC-15 Carichi elettromagnetici	230V	A	8		
	400V	A	6		
Potere nominale di interruzione in AC-23A (cos φ=0,45)	230V	A	216		
	400V	A	216		
Protezione contro il corto circuito					
Corrente nominale di breve durata (1s)	Icw	A	400		
Corrente nominale di chiusura in corto circuito	Icm	A	2000		
Corrente condizionale di corto circuito	-	kA	10		
Con fusibili di classe gG	500V	A	35		
Caratteristiche tecniche UL/CSA					
Tensione nominale di impiego	Ue	UL/CSA V	600/600		
Corrente nominale di impiego	Ie	UL/CSA A	32/25		
Corrente di corto circuito @600Vac		Arms	5000		
Fusibili di protezione di linea (Classe RK5, 600Vac, 200kA A.I.C.)		A	60		
Potenza nominale di impiego					
1 fase - 2 poli	120V	Hp (A)	2 (24)/-		
	240V	Hp (A)	3 (17)/-		
3 fasi - 3 poli	200V	Hp (A)	5 (17,5)/-		
	240V	Hp (A)	7,5 (22)/-		
	480V	Hp (A)	10 (14)/-		
	600V	Hp (A)	15 (17)/17		
Caratteristiche meccaniche					
Durata meccanica		Cicli x 10 <sup>6</sup>	1,5		
		Cicli/ora	120		
Capacità dei morsetti secondo IEC 9471-1 and EN 60947-1					
Sezione collegabile	Con conduttori flessibili	Min-Max	mm <sup>2</sup>	2x2,5-10	
		Min-Max	AWG	16-8	
	Con conduttori solidi	Min-Max	mm <sup>2</sup>	2x2,5-16	
			Tipo	M4	
Vite morsetto		Nm	1,7		
Coppia di serraggio					
Grado di protezione IEC 529 EN 60529					
Corpo		IP	20		
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		