

Cod. CA0200009PL2

Approvazioni ed omologazioni internazionali

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



(foto puramente indicativa)



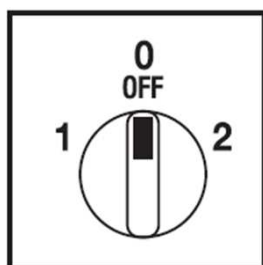
Caratteristiche tecniche: Corpo

- Commutatore di poli Dahlander
- Grado di protezione IP00
- Corrente nominale I_n : 20A
- Corrente termica I_{th} : 25A
- Tensione nominale di isolamento U_i : 690V
- Montaggio Retroquadro
- Fissaggio: 2 viti a interasse 28mm 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

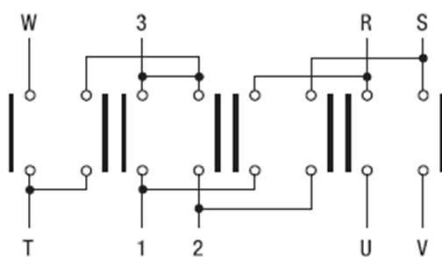
Caratteristiche tecniche: Finitura

- Mostrina trasparente 75x75mm e manopola nera
- Grado di protezione IP66
- Fissaggio: - 2 viti a interasse 28mm verticale

Posizioni



Schema elettrico



Funzionamento elettrico dei contatti

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

Commutatori a camme
Serie CA – Scheda tecnica

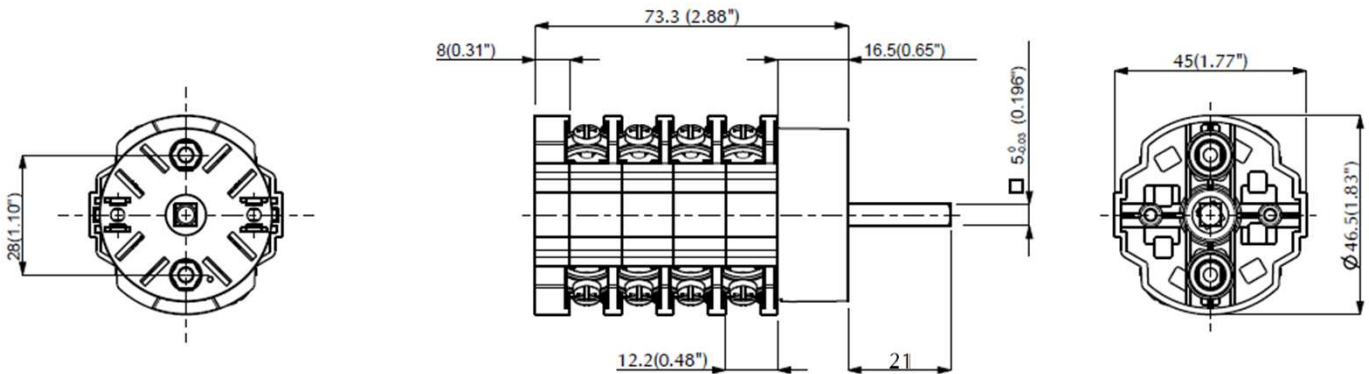


Bremas Ersce SpA
 Via castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)
 Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639
www.bremas.it info@bremas.it
 ISO 9001 Certified Quality System

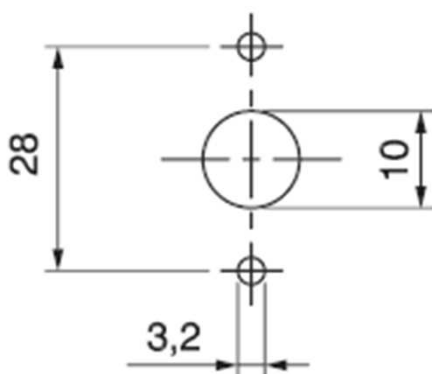
Cod. CA0200009PL2

Dimensioni

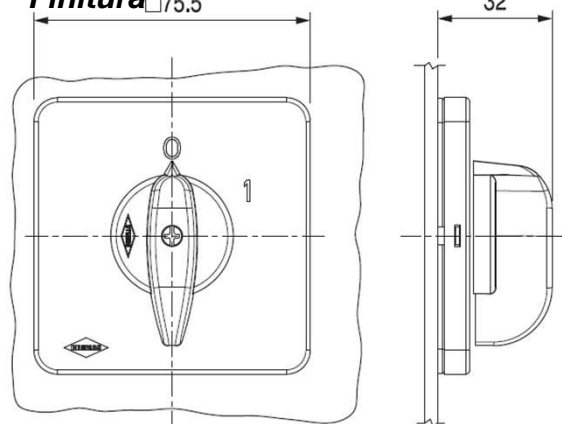
misure in mm (in)



Dime di foratura



Finitura 75.5



Commutatori a camme

Serie CA – Scheda tecnica



Bremas Erscce SpA
 Via castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)
 Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639
www.bremas.it info@bremas.it
 ISO 9001 Certified Quality System

Cod. CA0200009PL2

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	25	
Corrente nominale termica in cassetta	Ithe	A	25	
Frequenza di impiego		Hz	50/60	
Potenza dissipata da un polo		W	0,4	
Corrente nominale di impiego Ie in categoria				
AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	Ie	A	20	
AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	Ie	A	16	
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)	5,5 (17)	
	400V	Kw (A)	9 (16)	
	500V	Kw (A)	9 (13)	
	690V	Kw (A)	9 (9)	
AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)	1,1 (5)	
	230V	Kw (A)	3 (17)	
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli	230V	Kw (A)	4 (13)	
	400V	Kw (A)	7,5 (14)	
	500V	Kw (A)	7,5 (11)	
	690V	Kw (A)	7,5 (8)	
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)	1,1 (13)	
	230V	Kw (A)	2,2 (12)	
	400V	Kw (A)	3,7 (12)	
AC-4 Motori a gabbia avviamento, frenatura in controcorrente, man. ad impulsi 3 fasi - 3poli	230V	Kw (A)	1,5 (4,5)	
	400V	Kw (A)	2,2 (2,6)	
AC-15 Carichi elettromagnetici	230V	A	7	
	400V	A	5	
Potere nominale di interruzione in AC-23A (cos φ=0,45)	230V	A	136	
	400V	A	128	
Protezione contro il corto circuito				
Corrente nominale di breve durata (1s)	Icw	A	240	
Corrente nominale di chiusura in corto circuito	Icm	A	1500	
Corrente condizionale di corto circuito	-	kA	5	
Con fusibili di classe gG	500V	A	20	
Caratteristiche tecniche UL/CSA				
Tensione nominale di impiego	Ue	UL/CSA V	600/300	
Corrente nominale di impiego	Ie	UL/CSA A	20/16	
Corrente di corto circuito @600Vac		Arms	10000	
Fusibili di protezione di linea (Classe J, 600Vac, 200kA A.I.C.)		A	60	
Potenza nominale di impiego				
1 fase - 2 poli	120V	Hp (A)	1,5 (20)/-	
	240V	Hp (A)	3 (17) /-	
3 fasi - 3 poli	208V	Hp (A)	5 (16,7)/-	
	240V	Hp (A)	7,5 (22)/-	
	480V	Hp (A)	10 (14)/-	
	600V	Hp (A)	10 (11)/-	
Caratteristiche meccaniche				
Durata meccanica		Cicli x 10 ⁶	2	
		Cicli/ora	120	
Capacità dei morsetti secondo le IEC 9471-1 and EN 60947-1				
Sezione collegabile	Con conduttori flessibili	Min-Max	mm ²	2x1,5-4
		Min-Max	AWG	16-10
	Con conduttori solidi	Min-Max	mm ²	2x1,5-6
			Tipo	M3,5
Wite morsetto		Nm	1	
Coppia di serraggio		IP	20	
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	

© 2014 Copyright Bremas Erscce. Con riserva di modifiche senza preavviso e salvo errori. I dati riportati in questo foglio sono accuratamente controllati e rappresentano tipici valori della produzione in serie. Le descrizioni del dispositivo e le sue applicazioni, i contesti di impiego, i dettagli su controlli esterni, le informazioni sull'installazione e il funzionamento sono forniti al meglio delle nostre conoscenze. Ad ogni modo ciò non significa che dalle caratteristiche descritte possano derivare responsabilità legali che si estendono oltre le «Condizioni Generali di Vendita» di Bremas Erscce. Il cliente/utente non è assolto dall'obbligo di esaminare le nostre informazioni e raccomandazioni e le normative tecniche pertinenti prima di utilizzare i prodotti per i propri scopi.