

Commutatori a camme Serie CR – 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. CR0320006RT6

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
- Certificato per il mercato cinese



(foto puramente indicativa)



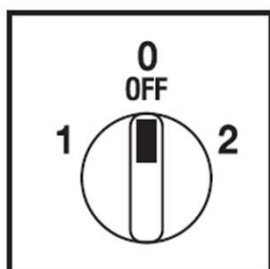
Caratteristiche tecniche: Corpo

- Commutatore di linea bipolare
- Grado di protezione IP20
- 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: 2
- 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

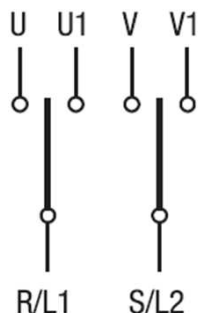
Caratteristiche tecniche: Finitura

- Finitura grigia 67x67mm e manopola nera
- Grado di protezione IP66
- Fissaggio: - 2 viti a interasse 28mm verticale

Posizioni



Schema elettrico



Funzionamento elettrico dei contatti

	2		×		×
	0				
	1	×		×	
Contatto		¹ ₂	³ ₄	⁵ ₆	⁷ ₈
Elemento		1		2	

Commutatori a camme Serie CR – Scheda tecnica

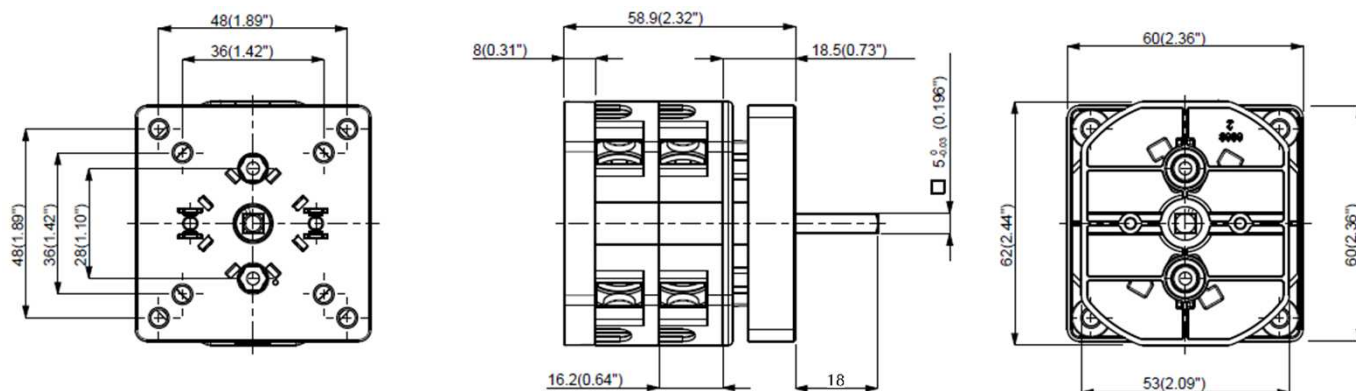


Bremas Ersce SpA
Via castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)
Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639
www.bremas.it info@bremas.it
ISO 9001 Certified Quality System

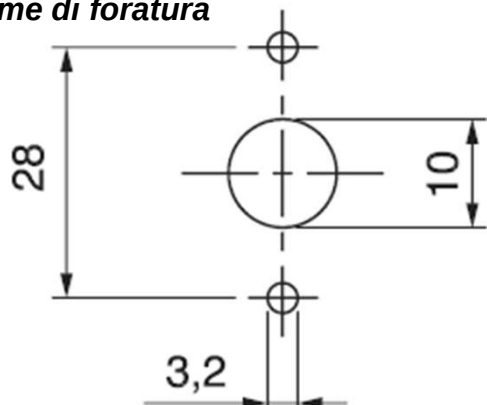
Cod. CR0320006RT6

Dimensioni

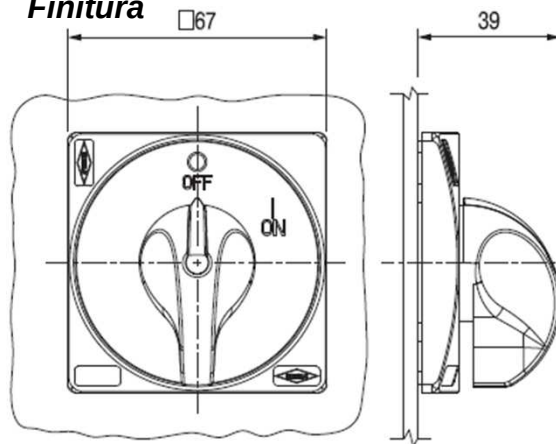
misure in mm (in)



Dime di foratura



Finitura



Commutatori a camme

Serie CR – 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. CR0320006RT6

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)	
	230V	Kw (A)	3,7 (20)	
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli	230V	Kw (A)	5,5 (17)	
	400V	Kw (A)	10 (17)	
	500V	Kw (A)	10 (14)	
	690V	Kw (A)	10 (10)	
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)	1,5 (17)	
	230V	Kw (A)	3 (17)	
	400V	Kw (A)	-	
AC-4 Motori a gabbia avviamento, frenatura in controcorrente, man. ad impulsi 3 fasi - 3poli	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 ⁶	1,5	
		Cicli/ora	120	
Capacità dei morsetti secondo IEC 9471-1 and EN 60947-1				
Sezione collegabile	Con conduttori flessibili	Min-Max	mm ²	2x2,5-10
		Min-Max	AWG	16-8
	Con conduttori solidi	Min-Max	mm ²	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	