

**Cod. CR0160003RT6**



(foto puramente indicativa)



### Approvazioni ed omologazioni internazionali

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



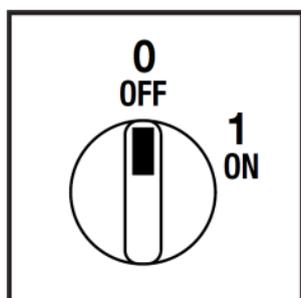
### Caratteristiche tecniche: Corpo

- Interruttore tripolare
- Grado di protezione IP20
- Corrente nominale In: 16A
- Corrente termica Ith: 20A
- 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

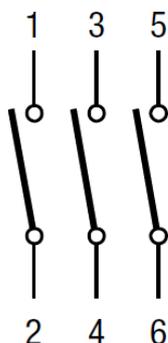
### Caratteristiche tecniche: Finitura

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

### Posizioni



### Schema elettrico



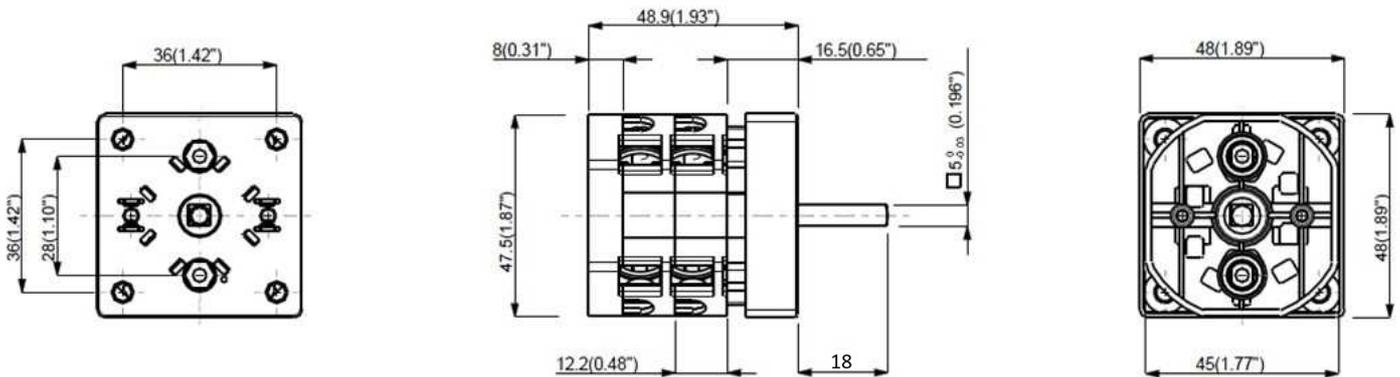
### Funzionamento elettrico dei contatti

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

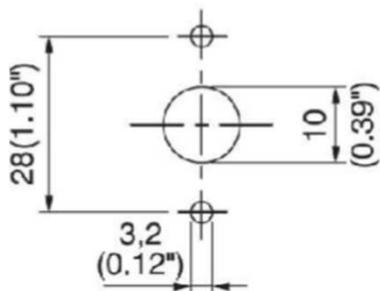
**Cod. CR0160003RT6**

**Dimensioni**

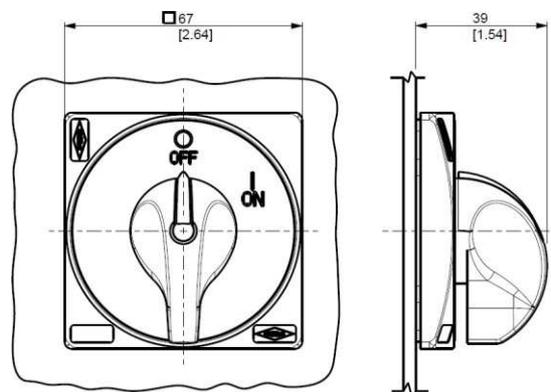
misure in mm (in)



**Dime di foratura**



**Finitura**



# Commutatori a camme

## Serie CR – Scheda tecnica



**Bremas Ersee SpA**  
 Via castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)  
 Tel +39 02 96651611 Fax +39 02 96651639  
[www.bremas.it](http://www.bremas.it) [info@bremas.it](mailto:info@bremas.it)  
 ISO 9001 Certified Quality System

**Cod. CR0160003RT6**

<b>Caratteristiche tecniche IEC 947-3 EN 60947-3</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		20
Corrente nominale termica in cassetta	Ithe	A		20
Frequenza di impiego		Hz		50
Potenza dissipata da un polo		W		0,5
<b>Corrente nominale di impiego le in categoria</b>				
AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	le	A		16
AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	le	A		16
AC-20A Chiusura ed apertura a vuoto				-
<b>Potenza nominale di impiego</b>				
AC-23A Manovra di motorio altri carichi altamente induttivi 3 fasi - 3 poli	230V	Kw (A)		4 (14)
	400V	Kw (A)		7,5 (14)
	500V	Kw (A)		-
	690V	Kw (A)		-
AC-23A Manovra di motorio altri carichi altamente induttivi 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)		1,1 (12)
	230V	Kw (A)		2,2 (14)
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli	230V	Kw (A)		3,7 (12)
	400V	Kw (A)		5,5 (10)
	500V	Kw (A)		-
	690V	Kw (A)		-
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)		0,75 (9)
	230V	Kw (A)		1,5 (8)
AC-4 Motori a gabbia avviamento, frenatura in controcorrente, man. ad impulsi 3 fasi - 3poli	400V	Kw (A)		-
	230V	Kw (A)		-
	400V	Kw (A)		-
AC-15 Carichi elettromagnetici	230V	A		6
	400V	A		4
Potere nominale di interruzione in AC-23A (cos φ=0,45)	230V	A		112
	400V	A		112
<b>Protezione contro il corto circuito</b>				
Corrente nominale di breve durata (1s)	Icw	A		240
Corrente nominale di chiusura in corto circuito	Icm	A		-
Corrente condizionale di corto circuito	-	kA		4
Con fusibili di classe gG	500V	A		20
<b>Caratteristiche tecniche UL/CSA</b>				
Tensione nominale di impiego	Ue	UL/CSA V		600/-
Corrente nominale di impiego	le	UL/CSA A		16
Corrente di corto circuito @600Vac		Arms		5000
Fusibili di protezione di linea (Classe RK5, 600Vac, 200kA A.I.C.)		A		25 (30)
<b>Potenza nominale di impiego</b>				
1 fase - 2 poli	120V	Hp (A)		1 (16)
	240V	Hp (A)		2 (12)
3 fasi - 3 poli	200V	Hp (A)		2 (7,8)
	240V	Hp (A)		3 (9,6)
	480V	Hp (A)		7,5 (11)
	600V	Hp (A)		7,5 (9)
<b>Caratteristiche meccaniche</b>				
Durata meccanica		Cicli x 10 <sup>6</sup>		2
		Cicli/ora		120
<b>Capacità dei morsetti secondo le IEC 9471-1 and EN 60947-1</b>				
Sezione collegabile	Con conduttori flessibili	Min-Max	mm <sup>2</sup>	2x1,5-4
		Min-Max	AWG	16-10
	Con conduttori solidi	Min-Max	mm <sup>2</sup>	2x1,5-6
			Tipo	M3,5
Vite morsetto			Nm	1
Coppia di serraggio				
<b>Grado di protezione IEC 529 EN 60529</b>				
Corpo		IP		20
<b>Condizioni di impiego</b>				
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