

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. CA0160008S31



(foto puramente indicativa)

Approvazioni ed omologazioni internazionali

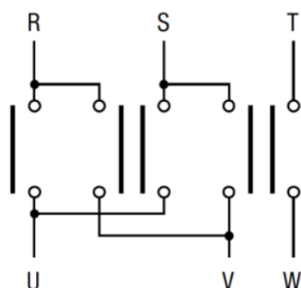
- Interruttore di manovra conforme IEC/EN 60947-3
- Idoneo per il comando manuale di motori elettrici
- Certificato secondo UL 60947-4-1 e CSA C22.2 NO. 60947-4-1-14



Caratteristiche tecniche: Corpo

- Cassetta in ABS a comando laterale
- Fori sfondabili: 2xM20 e 2xPg16/M20
- Grado di protezione IP65
- Corrente nominale I_n : 16A
- Corrente termica I_{th} : 20A
- Tensione nominale di isolamento U_i : 690V
- Angolo di scatto: 45°
- 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

Schema elettrico



Funzionamento elettrico dei contatti

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

Commutatori a camme Serie CA – Scheda tecnica

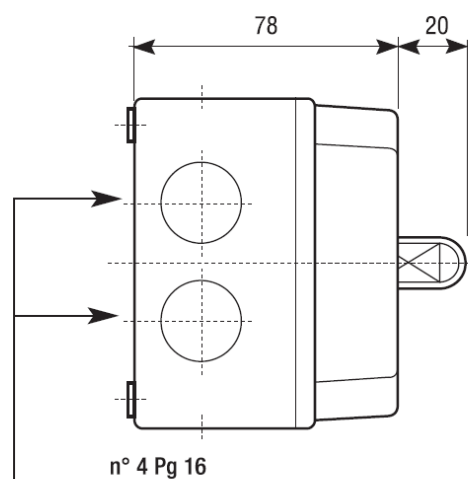
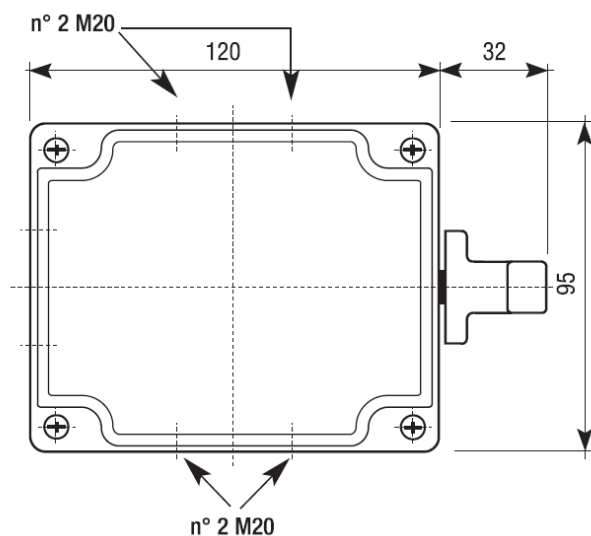


Bremas Ersce SpA
Via castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)
Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639
www.bremas.it info@bremas.it
ISO 9001 Certified Quality System

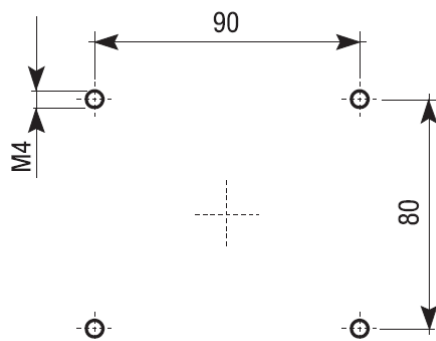
Cod. CA0160008S31

Dimensioni

misure in mm (in)



Dime di foratura



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. CA0160008S31

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	20	
Corrente nominale termica in cassetta	Ithe	A	20	
Frequenza di impiego		Hz	50/60	
Potenza dissipata da un polo		W	0,5	
Corrente nominale di impiego Ie in categoria				
AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	Ie	A	16	
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)	4 (14)	
	400V	Kw (A)	7,5 (14)	
	500V	Kw (A)	-	
	690V	Kw (A)	-	
AC-23A Manovra di motori o 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)	
	400V	Kw (A)	-	
AC-4 Motori a gabbia avviamento, frenatura in controcorrente, man. ad impulsi 3 fasi - 3poli	230V	Kw (A)	-	
	400V	Kw (A)	-	
AC-15 Carichi elettromagnetici	230V	A	6	
	400V	A	4	
	230V	A	112	
Potere nominale di interruzione in AC-23A (cos φ=0,45)	230V	A	112	
	400V	A	112	
Protezione contro il corto circuito				
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	
Caratteristiche tecniche UL/CSA				
Tensione nominale di impiego	Ue	UL/CSA V	600/ -	
Corrente nominale di impiego	Ie	UL/CSA A	16	
Corrente di corto circuito @600Vac		Arms	5000	
Fusibili di protezione di linea monofase/trifase (Classe RK5, 600Vac, 200kA A.I.C.)		A	25 / 30	
Potenza nominale di impiego				
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)	
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	16-12
	Con conduttori solidi	Min-Max	mm ²	2x1,5-6
Vite morsetto			Tipo	M3,5
Coppia di serraggio			Nm	1
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	