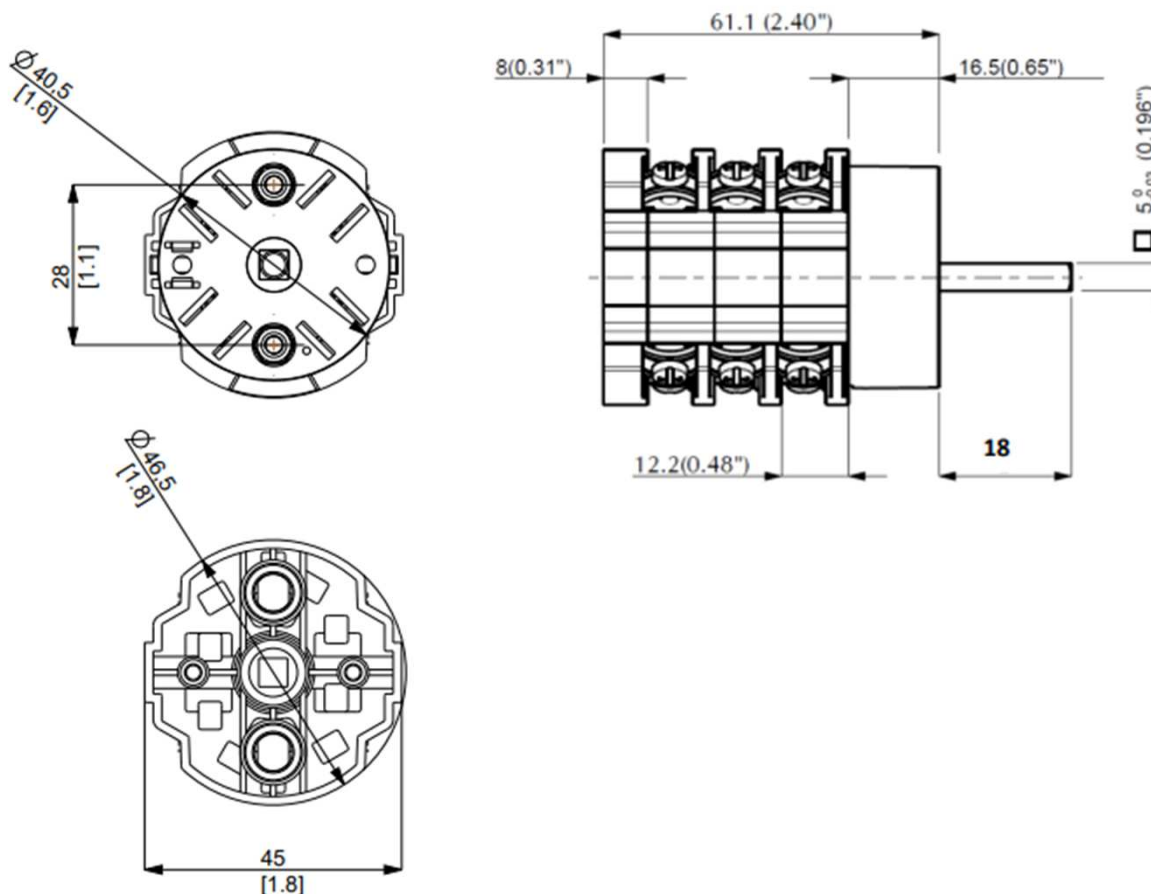




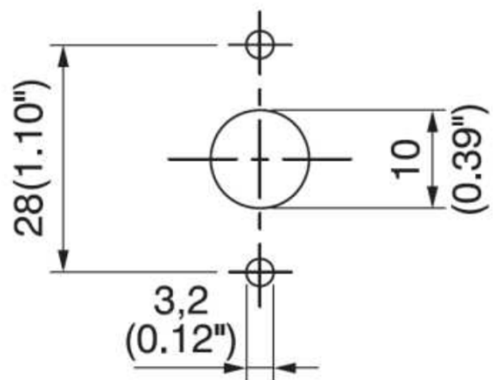
**Cod. CA0120018PL1**

measures in mm (in)

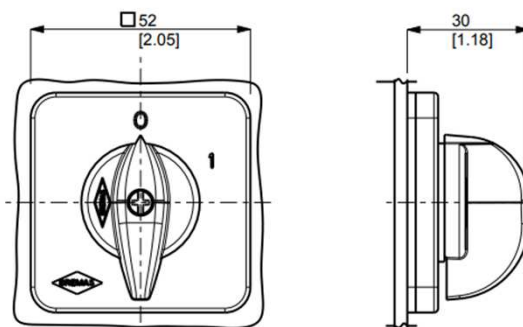
**Dimensioni**



**Dima di foratura**



**Finitura**



# Cam Switches

## CA Series – Datasheet



**Bremas Erscse SpA**  
 Via castellazzo 9 - 20040 Cambiagio (MI)  
 Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639  
 www.bremas.eu info@bremas.it  
**ISO 9001** Certified Quality System

### Cod. CA0120018PL1

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	16	
Corrente nominale termica in cassetta	Ithe	A	16	
Frequenza di impiego		Hz	50/60	
Potenza dissipata da un polo		W	0,27	
Corrente nominale di impiego Ie in categoria				
AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	Ie	A	12	
AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	Ie	A	12	
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)	3 (9)	
	400V	Kw (A)	4 (9)	
	500V	Kw (A)	-	
	690V	Kw (A)	-	
AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)	0,75 (8,5)	
	230V	Kw (A)	1,5 (8,5)	
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli	230V	Kw (A)	2,2 (7)	
	400V	Kw (A)	3,5 (7)	
	500V	Kw (A)	-	
	690V	Kw (A)	-	
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)	0,37 (4)	
	230V	Kw (A)	1,1 (6)	
	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	4	
	400V	A	3	
Potere nominale di interruzione in AC-23A (cos φ=0,45)	230V	A	72	
	400V	A	72	
Protezione contro il corto circuito				
Corrente nominale di breve durata (1s)	Icw	A	150	
Corrente nominale di chiusura in corto circuito	Icm	A	-	
Corrente condizionale di corto circuito	-	kA	4	
Con fusibili di classe gG	500V	A	16	
Caratteristiche tecniche UL/CSA				
Tensione nominale di impiego	Ue	UL/CSA V	600/ -	
Corrente nominale di impiego	Ie	UL/CSA A	12	
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)	0,5 (9,8)	
	240V	Hp (A)	1,5 (10)	
3 fasi - 3 poli	200V	Hp (A)	1,5 (6,9)	
	240V	Hp (A)	2 (6,8)	
	480V	Hp (A)	3 (4,8)	
	600V	Hp (A)	5 (6,1)	
Caratteristiche meccaniche				
Durata meccanica		Cicli x 10 <sup>6</sup>	2	
		Cicli/ora	120	
Capacità dei morsetti secondo le IEC 9471-1 and EN 60947-1				
Sezione collegabile	Con conduttori flessibili	Min-Max	mm <sup>2</sup>	2x1,5-4
		Min-Max	AWG	16-12
	Con conduttori solidi	Min-Max	mm <sup>2</sup>	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