

Cod. CA0120001PL1

Standard and Approvals

- Switch according to IEC/EN 60947-3
- Certified UL60947-4-1A and CAN/CSA C22.2 No. 60947-4-1-07
- Suitable as Manual Motor Controller



Technical characteristics: Body

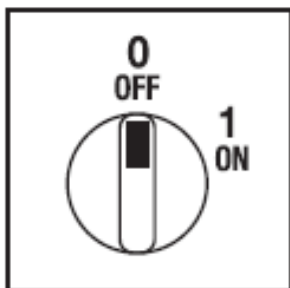
- One-pole switch
- IP00 Protection degree
- Rated operational current Ie: 12A
- Rated thermal current Ith: 16A
- Rated insulation voltage Ui: 690V
- Rear Mounting
- Fixing with 2 screw at 28mm vertical
- Switching angle: 60°
- Class V2 self-extinguishing thermoplastic housing
- Assembled with metal shaft and threaded stud bolts to ensure maximum operating reliability
- Positive opening double break contacts, silver alloy made.



Technical characteristics: Knob

- Transparent plate 52x52mm and black knob
- Fixing with 2 screws at 28mm vertical
- IP 40 Protection degree

Positions



Electrical diagram



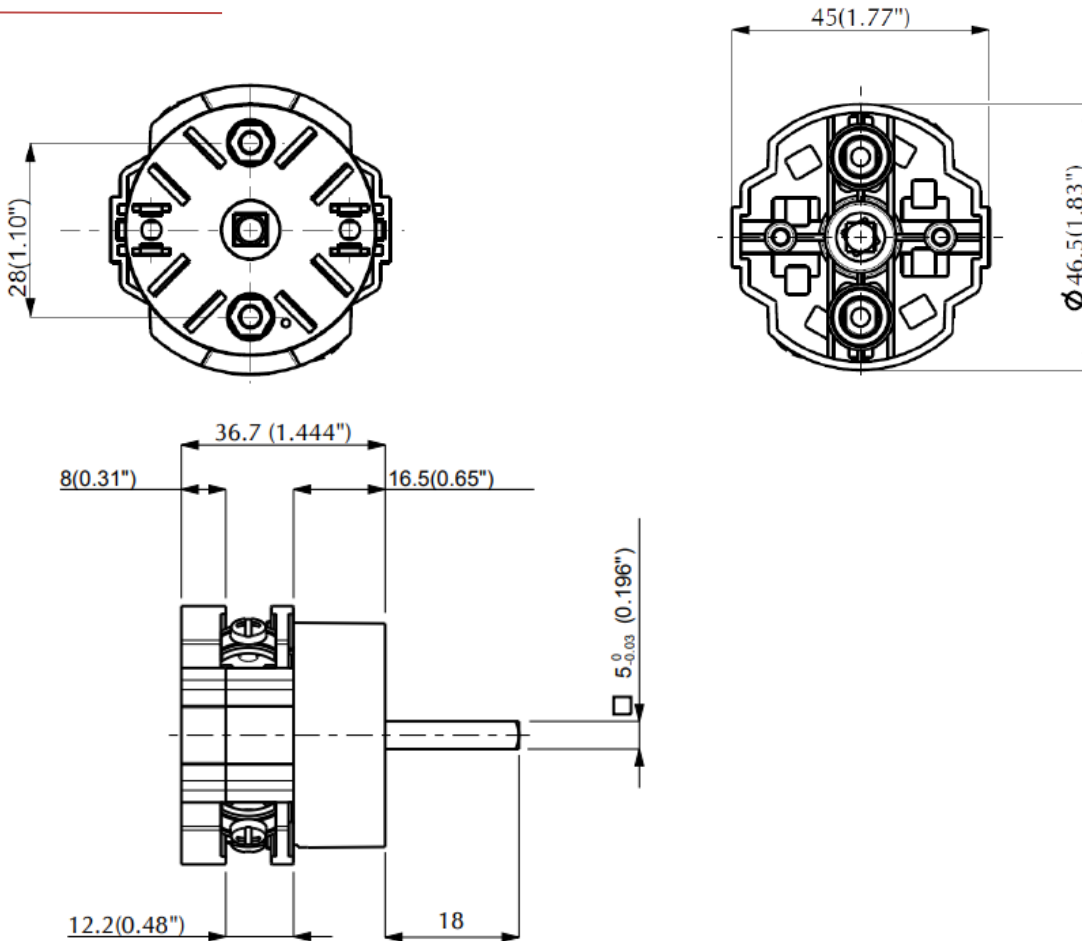
Electrical function

	0			
	1	X		
Contatto		1	2	3
Elemento		1		

Cod. CA0120001PL1

measures in mm (in)

Dimensions



Drilling templates

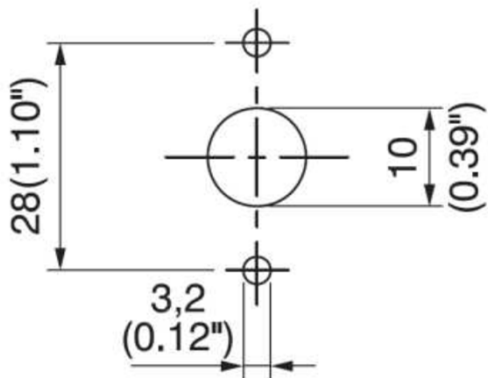
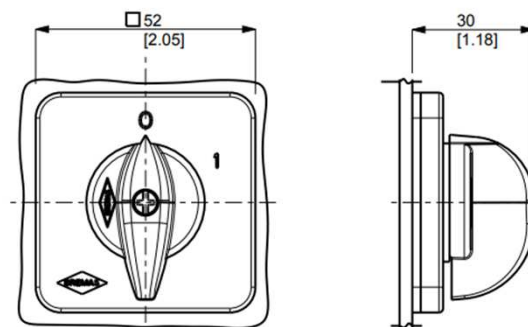


Plate & Knob



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. CA0120001PL1

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)		
	200V	Hp (A)	1,5 (6,9)		
3 fasi - 3 poli	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 ⁶	2		
		Cicli/ora	120		
Capacità dei morsetti secondo 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	
Vite morsetto			Nm	1	
Coppia di serraggio				1	
Grado di protezione IEC 529 EN 60529					
Corpo		IP	00		
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		