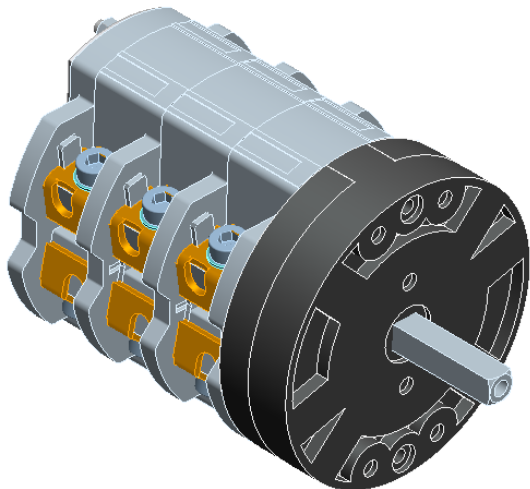


Cod. CA2000039PL4



(purely indicative picture)



Approvazioni ed omologazioni internazionali

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



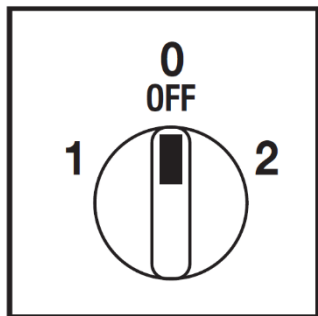
Caratteristiche tecniche

- Commutatore di linea tetrapolare
- Grado di protezione IP00
- Corrente nominale Ie: 160A (AC-21A)
- Corrente termica Ith: 200A
- Tensione nominale di isolamento Ui: 690V
- Montaggio a pannello
- Fissaggio con 4 viti ad interasse 30x90 mm
- Angolo di scatto: 60°
- Corpo in materiale termoindurente
- 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

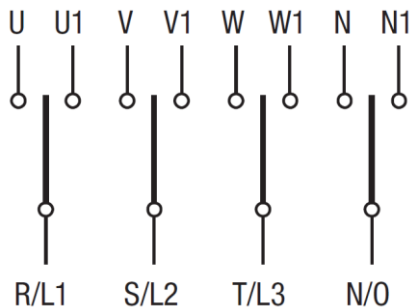
Caratteristiche tecniche: Finitura

- Mostrina trasparente 130x130mm e manopola nera.
- Grado di protezione IP40.
- Fissaggio con 4 viti ad interasse 30x90 mm

Posizioni



Schema elettrico



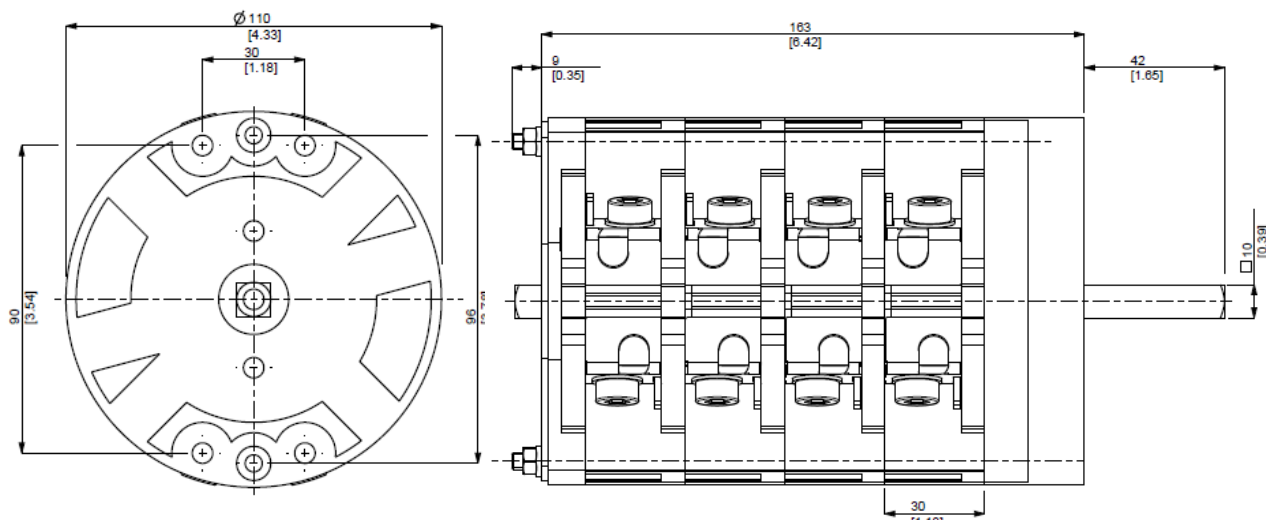
Funzionamento elettrico dei contatti

	2		X	X	X	X											CR	60°
	0																CA	
	1	X		X		X		X									CQ	
Contact		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Element		1	2	3	4													Angle

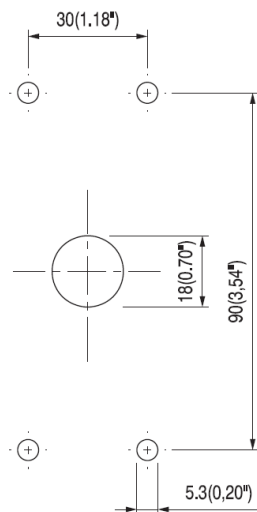
Cod. CA2000039PL4

Misure in mm (in)

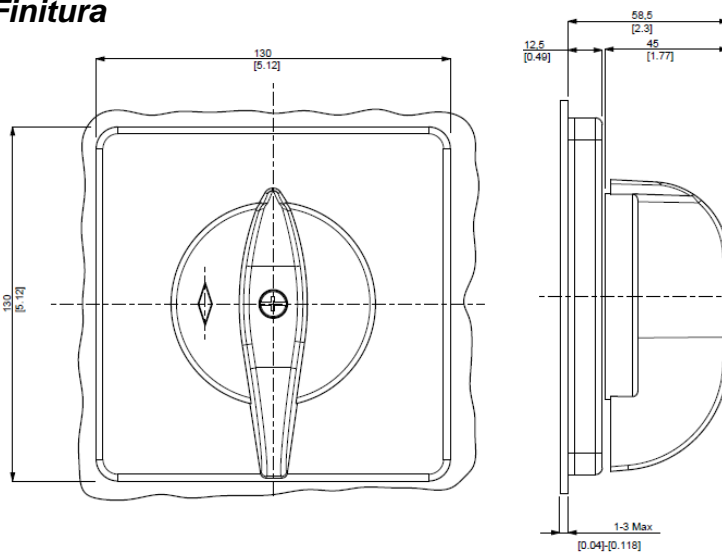
Dimensioni



Dima di foratura



Finitura



Cod. CA2000039PL4

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	200	
Corrente nominale termica in cassetta	Ithe	A	160	
Frequenza di impiego		Hz	50/60	
Potenza dissipata da un polo		W	7	
Corrente nominale di impiego Ie in categoria				
AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	Ie	A	160 ⁵	
AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	Ie	A	160	
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)	40 (125)	
	400V	Kw (A)	59 (106)	
	500V	Kw (A)	75 (108)	
	690V	Kw (A)	-	
AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)	11 (125)	
	230V	Kw (A)	22 (120)	
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli	230V	Kw (A)	30 (95)	
	400V	Kw (A)	45 (82)	
	500V	Kw (A)	59 (85)	
	690V	Kw (A)	-	
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)	9 (102)	
	230V	Kw (A)	15 (82)	
	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	-	
	400V	A	-	
Potere nominale di interruzione in AC-23A (cos φ=0,45)	230V	A	1000	
	400V	A	848	
Protezione contro il corto circuito				
Corrente nominale di breve durata (1s)	Icw	A	2000	
Corrente nominale di chiusura in corto circuito	Icm	A	3000	
Corrente condizionale di corto circuito		kA	15	
Con fusibili di classe gG	500V	A	200	
Caratteristiche tecniche UL/CSA				
Tensione nominale di impiego	Ue	UL/CSA V	600/-	
Corrente nominale di impiego	Ie	UL/CSA A	240/-	
Corrente di corto circuito @600Vac		Arms	-	
Fusibili di protezione di linea (Classe RK5, 600Vac, 200kA A.I.C.)		A	-	
Potenza nominale di impiego				
1 fase - 2 poli	120V	Hp (A)	-	
	240V	Hp (A)	-	
3 fasi - 3 poli	200V	Hp (A)	-	
	240V	Hp (A)	-	
	480V	Hp (A)	-	
	600V	Hp (A)	-	
Caratteristiche meccaniche				
Durata meccanica		Cicli x 10 ⁶	0,1	
		Cicli/ora	120	
Capacità dei morsetti secondo le IEC 9471-1 and EN 60947-1				
Sezione collegabile	Con conduttori flessibili	Min-Max	mm ²	50-70 ¹
		Min-Max	AWG	1/0-2/0
Vite morsetto	Con conduttori solidi	Min-Max	mm ²	16-35
			Tipo	M10
Coppia di serraggio			Nm	23
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	

Note:

¹ = Morsetti per bullone M10

⁵ = a 500V