

Cod. CA0250007S31

Approvazioni ed omologazioni internazionali

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

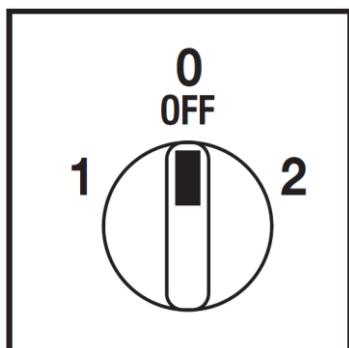


Caratteristiche tecniche: Corpo

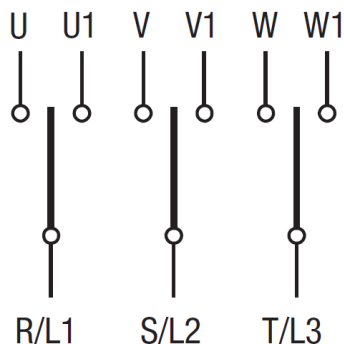
- Scatola in ABS ad azionamento laterale
- Grado di protezione IP65
- Corrente operativa nominale Ie: 25 A (AC-21A)
- Corrente termica nominale Ith: 32°
- Tensione nominale di isolamento Ui: 690V
- Fori ciechi: 2xM20 e 2xPg16 / M20
- Fissaggio con 2 viti a 28mm verticale
- Angolo di commutazione: 60°
- Corpo in materiale termoplastico autoestinguente classe V2
- Assemblato con albero in metallo e tiranti filettati per garantire la massima affidabilità di funzionamento
- Contatti a doppia interruzione ad apertura positiva, realizzati in lega d'argento.



Posizioni



Schema elettrico



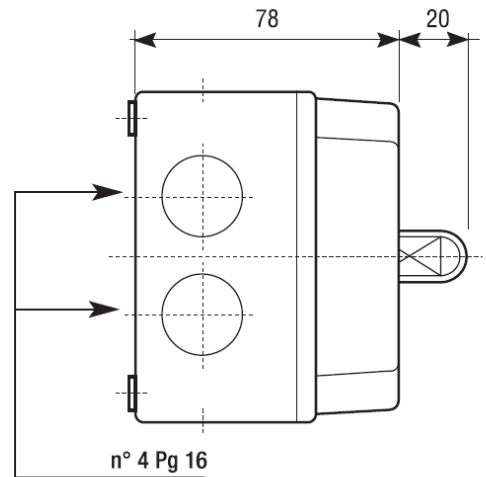
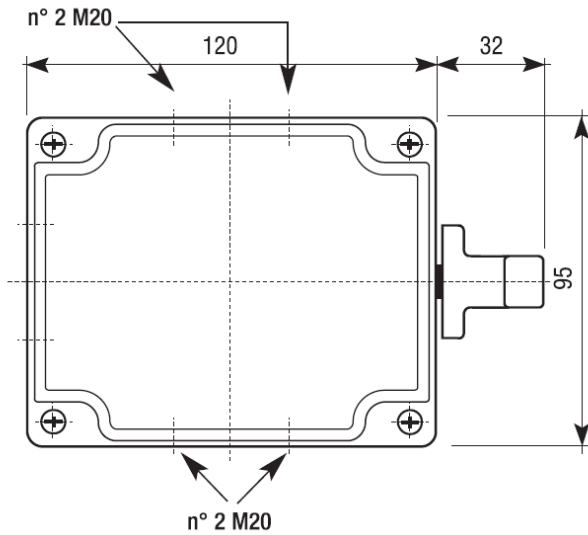
Funzionamento elettrico dei contatti

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

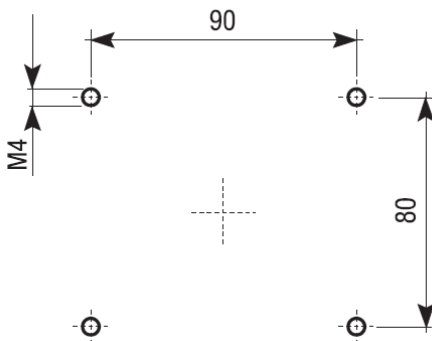
Cod. CA0250007S31

misure in mm (in)

Dimensioni



Dima di foratura



Cod. CA0250007S31

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		32
Corrente nominale termica in cassetta	Ithe	A		32
Frequenza di impiego		Hz		50/60
Potenza dissipata da un polo		W		1
Corrente nominale di impiego Ie in categoria				
AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	Ie	A		25
AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	Ie	A		20
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)		7,5 (24)
	400V	Kw (A)		11 (20)
	500V	Kw (A)		11 (15)
	690V	Kw (A)		11 (11)
AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)		2,2 (25)
	230V	Kw (A)		3,7 (20)
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli	230V	Kw (A)		5,5 (17)
	400V	Kw (A)		9,5 (16)
	500V	Kw (A)		9,5 (12,5)
	690V	Kw (A)		8,5 (10)
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)		1,5 (17)
	230V	Kw (A)		3 (17)
	400V	Kw (A)		-
AC-4 Motori a gabbia avviamento, frenatura in controcorrente, man. ad impulsi 3 fasi - 3poli	230V	Kw (A)		2,2 (17)
	400V	Kw (A)		3 (5,5)
AC-15 Carichi elettromagnetici	230V	A		8
	400V	A		6
Potere nominale di interruzione in AC-23A (cos φ=0,45)	230V	A		192
	400V	A		160
Protezione contro il corto circuito				
Corrente nominale di breve durata (1s)	Icw	A		400
Corrente nominale di chiusura in corto circuito	Icm	A		2000
Corrente condizionale di corto circuito	-	kA		10
Con fusibili di classe gG	500V	A		35
Caratteristiche tecniche UL/CSA				
Tensione nominale di impiego	Ue	UL/CSA V		600/600
Corrente nominale di impiego	Ie	UL/CSA A		25/25
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)		2 (24)/-
	240V	Hp (A)		3 (17)/6
3 fasi - 3 poli	200V	Hp (A)		5 (17,5)/-
	240V	Hp (A)		7,5 (22)/-
	480V	Hp (A)		10 (14)/-
	600V	Hp (A)		10 (11)/15
Caratteristiche meccaniche				
Spessore pannello	Max	mm		4
Durata meccanica		Cicli x 10 ⁶		1,5
		Cicli/ora		120
Capacità dei morsetti secondo IEC 9471-1 and EN 60947-1				
Sezione collegabile	Con conduttori flessibili	Min-Max	mm ²	2x2,5-10
		Min-Max	AWG	14-8
	Con conduttori solidi	Min-Max	mm ²	2x2,5-16
Vite morsetto			Tipo	M4
Coppia di serraggio			Nm	1,7
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