

**Cod. SB1004B140AK6**

### **Approvazioni ed omologazioni internazionali**

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



*(foto puramente indicativa)*

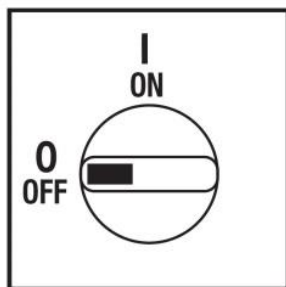
### **Caratteristiche tecniche**

- Sezionatore 4P
- Grado di protezione IP65
- Corrente nominale  $I_n$ : 100A
- Corrente termica  $I_{th}$ : 100A
- Tensione nominale di isolamento  $U_i$ : 690V
- Blocco coperchio in "ON"
- Comando frontale
- Angolo di scatto: 90°
- Contatti con pastiglia in lega di argento a doppia interruzione ad apertura positiva
- Custodia di fissaggio: 4 viti a 97x142mm

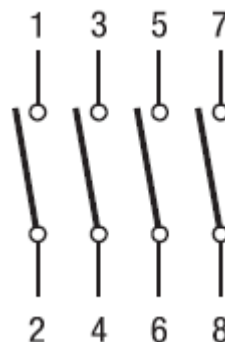
### **Caratteristiche tecniche: Finitura**

- Mostrina grigia 67x67mm e manopola nera lucchettabile (max. 3 lucchetti)
- Fissaggio: 4 viti a 80x98mm

### **Posizioni**



### **Schema elettrico**



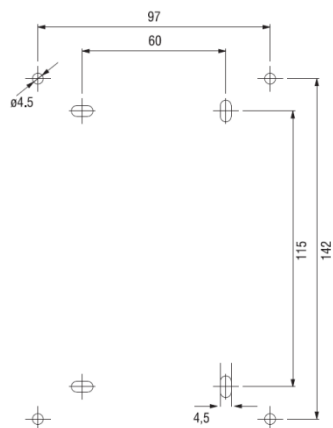
Cod. SB1004B140AK6

### Dimensioni

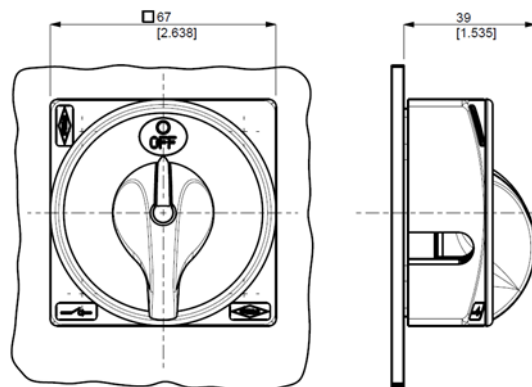
misure in mm (in)



### Dime di foratura



### Finitura



### Cod. SB1004B140AK6

<b>Caratteristiche tecniche IEC947-3 EN60947-3</b>			
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	100
Corrente nominale termica in cassetta	Ithe	A	80
Frequenza di impiego		Hz	50/60
Potenza dissipata da un polo		W	7,5
<b>Corrente nominale di impiego Ie in categoria</b>			
AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	690V	Ie	A 100
AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	690V	Ie	A 100
<b>Potenza nominale di impiego</b>			
AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 3 fasi - 3 poli	400V	Kw (A)	35 (63)
	690V	Kw (A)	30 (31)
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli	400V	Kw (A)	30 (54)
	690V	Kw (A)	22 (23)
Potere nominale di interruzione in AC-23A (cos φ=0,45)	400V	A	504
	690V	A	-
<b>Protezione contro il corto circuito</b>			
Corrente nominale di breve durata (1s)	Icw	A	1500
Corrente nominale di chiusura in corto circuito	Icm	A	2500
Corrente condizionale di corto circuito		kA	15
Con fusibili di classe gG	500V	A	100
<b>Caratteristiche tecniche UL/CSA (sec. UL508)</b>			
Tensione nominale di impiego	Ue	V	600
Corrente nominale di impiego	Ie	A	100
<b>Potenza nominale di impiego</b>			
1 fase - 2 poli	120V	Hp/FLA	5/56
	240V	Hp/FLA	10/50
3 fasi - 3 poli	200V	Hp/FLA	20/62,1
	240V	Hp/FLA	25/68
	480V	Hp/FLA	50/65
	600V	Hp/FLA	50/52
Short Circuit Rating @600Vac		KA	10
Fusibili di protezione di linea (Classe J, 600Vac, 200kA A.I.C.)		A	-
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Durata meccanica (120 cicli/ora)	Mil.Man		0,1
Sezione collegabile con conduttori flessibili	Min-Max	mm <sup>2</sup>	6-35
Sezione collegabile con conduttori solidi	Min-Max	mm <sup>2</sup>	10-50
Sezione collegabile con conduttori flessibili	Min-Max	AWG	10-1
Sezione collegabile con conduttori solidi	Min-Max	AWG	10-1
Vite morsetto			M5
Coppia di serraggio		Nm	2,8
		ib.in	24
<b>Grado di protezione IEC529 EN60529</b>			
Morsetti			IP20
Finitura			IP66
<b>Condizioni di impiego</b>			
Temperatura di esercizio		°C	-25 ÷ +70
Temperatura di stoccaggio		°C	-40 ÷ +85
Resistenza al clima umido costante			sec. IEC 60068-2-78
Resistenza al clima umido ciclico			sec. IEC 60068-2-30
<b>Contatti ausiliari</b>			
Tensione nominale di isolamento	Ui	V	690
Corrente nominale termica in aria	Ith	A	12
AC-15 Comando di elettromagnete in corrente alternata	240V	A	6