



111# \* \$! & # \*  
# k ' ( ) \* + \*

Cod. DS0323BFK6



### Approvazioni ed omologazioni internazionali

Interruttore di manovra conforme IEC/EN 60947-3  
Idoneo per il comando manuale di motori elettrici  
Certificato secondo UL 60947-4-1A and CSA-C22.2 No.  
60947-4-1



### Caratteristiche tecniche: Corpo

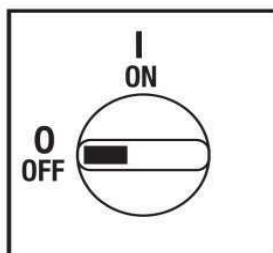
- Sezionatore tripolare
- Grado di protezione IP20
- Corrente nominale  $I_n$ : 32A
- Corrente termica  $I_{th}$ : 32A
- Tensione nominale di isolamento  $U_i$ : 800V
- Montaggio Fondoquadro
- Fissaggio: - 2 viti  
- Su guida DIN
- Angolo di scatto: 90°
- Corpo in materiale termoplastico autoestinguente di classe V2
- Contatti con pastiglia in lega di argento a doppia interruzione ad apertura positiva



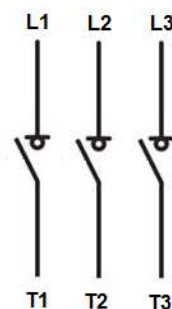
### Caratteristiche tecniche: Finitura

- Mostrina grigia 67x67mm e manopola nera lucchettabile (max. 3 lucchetti)
- Grado di protezione IP66
- Fissaggio: - 2 viti a interasse 28mm verticale  
- 2 viti a interasse 32mm orizzontale

### Posizioni



### Schema elettrico

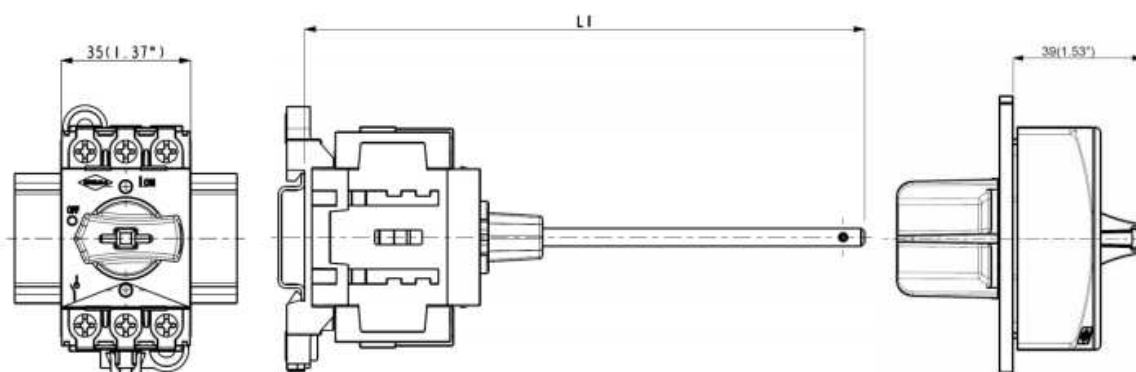


Cod. DS0323BFK6

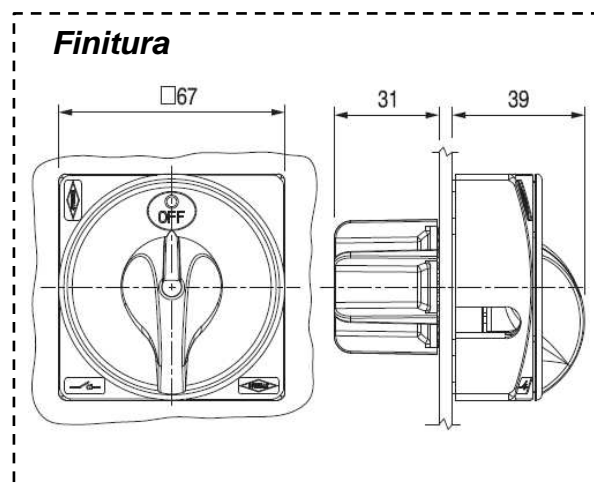
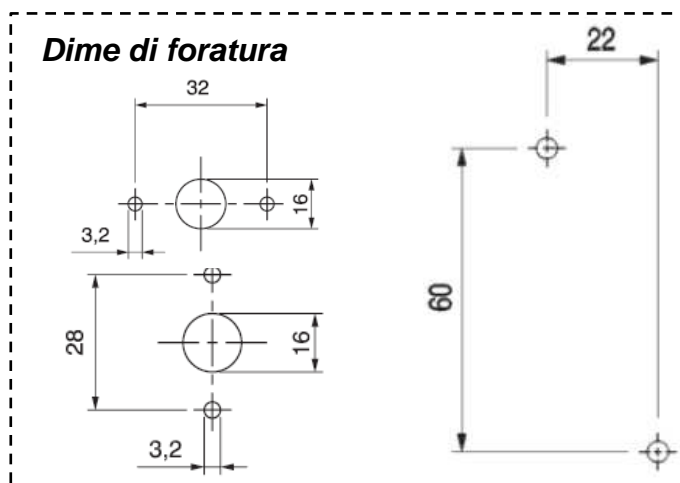
**Dimensioni**

misure in mm (in)

L min.	L max.
92 [3.63]	227 [8.94]



L <sub>1</sub> min	L <sub>1</sub> max
209 (8.23")	234 (9.21")



\* 2014 Copyright Bremas Erse. Con riserva di modifiche senza preavviso e salvo errori. I dati riportati in questo foglio sono accuratamente controllati e rappresentano tipici valori della produzione in serie. Le descrizioni del dispositivo e le sue applicazioni, i contesti di impiego, i dettagli su controlli esterni, le informazioni sull'installazione e il funzionamento sono forniti al meglio delle nostre conoscenze. Ad ogni modo ciò non significa che dalle caratteristiche descritte possano derivare responsabilità legali che si estendano oltre le «Condizioni Generali di Vendita» di Bremas Erse. Il cliente/utente non è assolto dall'obbligo di esaminare le nostre informazioni e raccomandazioni e le normative tecniche pertinenti prima di utilizzare i prodotti per i propri scopi.

## Cod. DS0323BFK6

Technical data IEC 943 EN 60943				
Rated insulation voltage		Ui	V	800
Rated operating voltage		Ue	V	800
Rated impulse withstand voltage		Uimp	kV	8
Rated thermal current for open switch		Ith	A	32
Rated thermal current for enclosed switch		Ithe	A	32
Rated operation frequency			Hz	50/60
Power dissipation for each pole			W	1,3
Rated operating current Ie				
AG21A Switching resistive loads, including moderate overloads	690V	Ie	A	32
AG22A Switching of mixed resistive and inductive loads, including moderate overloads	690V	Ie	A	32
Rated operating power				
AG23A Switching of motor loads or other highly inductive loads	400V		Kw (A)	11 (22)
	690V		Kw (A)	11 (16)
AG3 Squirrel cage motors: starting, switching off motors during running	400V		Kw (A)	7,5 (14)
	690V		Kw (A)	7,5 (8)
Rated breaking capability in category-AC - } • n A I U δ ñ •	400V		A	176
	690V		A	128
Short circuit protection				
Rated short time withstand current (1s)		Icw	A	400
Rated short circuit make capacity		Icm	A	750
Rated conditional short circuit current			kA	10
With fuses class gG	500V		A	32
Technical data UL/CSA (sec. UL508)				
General use voltage		Ue	V	600
General use current	600Vac	Ie	A	30
Rated operating power				
1 phase-2 pole	120V		Hp/FLA	1,5 / -
	240V		Hp/FLA	3 / -
3 phase-3 pole	200V		Hp/FLA	- / -
	240V		Hp/FLA	7,5 / 22
	480V		Hp/FLA	15 / 21
	600V		Hp/FLA	20 / 22
Line protection fuses (DS size 1: Class RK5, 600Vac, 200kA A.I.C.), (DS size 2: Class J, 600Vac)			A	30
Short Circuit Rating@600Vac			kA	5
Mechanical characteristics				
Mechanical life (120 cycles/hour)		Operations x10 <sup>6</sup>		0,03
Connecting capability with flexible wires		Min-Max	mm <sup>2</sup>	1,5- 10
Connecting capability with solid wires		Min-Max	mm <sup>2</sup>	1,5- 16
Connecting capability with flexible wires		Min-Max	AWG	16/08
Connecting capability with solid wires		Min-Max	AWG	16/06
Terminal screw				M4
Screw tightening torque			Nm	1,7
			lbf-in	12
Protection degree IEC 529 EN 60529				
Terminals				IP20
Handles				IP66
Ambient conditions				
Operational ambient temperature			°C	-25 ÷ +55
Storage ambient temperature			°C	-25 ÷ +55
Withstand to constant humid according to IEC 60068				sec. IEC 60068-78
Withstand to cycling humid according to IEC 60069				sec. IEC 60068-30