

Denominazione del prodotto			Commutatori a camme	
Tipo			7GN25	
Caratteristiche generali				
Schema			53 - Commutatore 3 poli - avviatore a 2 velocita' con avvolgimenti separati	
Numero di elementi			3	
Esecuzione			U12 - Esecuzione per montaggio frontale senza mostrina con comando a chiave e fissaggio foro diam. 22mm	
Caratteristiche dei contatti				
Tensione nominale di isolamento			IEC/EN UL/CSA	V V 690 600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)			kV	6
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith			IEC/EN UL/CSA	A A 25 30
Tensione di funzionamento nominale			V	480
Tensione nominale di tenuta a impulso			kV	4
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)			10kA 15kA 25kA	A A A 25 25 25
Corrente nominale di breve durata Icw			1s	kA 400
Conducibilità			10/5 mA/V	
Corrente di impiego Ie IEC/EN				
AC1/AC21A			A	25
AC15			110V 220/230V 380/400V 660/690V	A A A A 16 12 8 2
Potenza nominale di impiego in AC				
trifase AC-3			220/230V 380/440V 500/690V	kW kW kW 5.5 7.5 7.5
monofase AC-3			110V 220/230V 380/440V	kW kW kW 1.5 3 5.5

trifase AC23A			

220/230V	kW	6.5
380/440V	kW	11
500/690V	kW	11

| monofase AC23A | | | |

110V	kW	1.5
220/230V	kW	3.7
380/440V	kW	5.5

| Corrente nominale di impiego in DC | | | |
| DC21A | | | |

48V	A	25
60V	A	25
110V	A	4
220V	A	0.7

| DC23A (poli in serie) | | | |

24V	A	25 (1)
48V	A	25 (2)
60V	A	25 (3)
110V	A	12 (3)
220V	A	10 (4)

| DC13 | | | |

24V	A	25
48V	A	20
60V	A	16
110V	A	1.5
220V	A	0.4

Potenza dissipata	W	1.1
-------------------	---	-----

| Caratteristiche meccaniche | | | |

Attacchi vite	M3.5
---------------	------

Coppia di serraggio terminali max	Nm	0.8
-----------------------------------	----	-----

| Sezione dei conduttori | | | |
| AWG - Cavo rigido | | | |

min	AWG	20
max	AWG	10

| AWG - Cavo flessibile | | | |

min	AWG	20
max	AWG	12

| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile | | | |

min	mm ²	0.5
max	mm ²	4

| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido | | | |

min	mm ²	0.5
max	mm ²	4

Durata meccanica	cycles	5x10 ⁶
------------------	--------	-------------------

Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			

120V	HP	3
240V	HP	5
480V	HP	10
600V	HP	15

| Per motore monofase | | | |

120V	HP	1.5
240V	HP	3

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

Tolleranze e protezioni

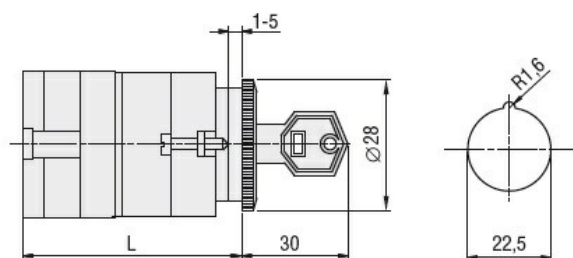
Grado di protezione IP frontale

IP40

Grado di protezione Terminali

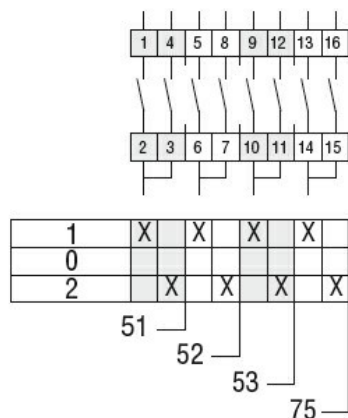
IP00

Dimensioni



Series	L			
	1	2	3...8	
7GN12	47	56.7	66.4	114.9
7GN20	47	56.7	66.4	114.9
7GN25	51.4	65	78.6	146.6

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

UL60947-4-1

Omologazioni

cCSAus

EAC

UL

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selettore
completo