

Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	7GN25		
Caratteristiche generali	75 - Commutatore 4 poli		
Schema	4		
Numero di elementi	P - Esecuzione in cassetta plastica con maniglia nera		
Caratteristiche dei contatti			
Tensione nominale di isolamento	IEC/EN	V	690
	UL/CSA	V	600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	6
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	IEC/EN	A	25
	UL/CSA	A	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	A	25
	15kA	A	25
	25kA	A	25
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	400
Conducibilità	10/5 mA/V		
Corrente di impiego le IEC/EN			
AC1/AC21A		A	25
AC15	110V	A	16
	220/230V	A	12
	380/400V	A	8
	660/690V	A	2
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC-3	220/230V	kW	5.5
	380/440V	kW	7.5
	500/690V	kW	7.5
monofase AC-3	110V	kW	1.5
	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	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 <sup>2</sup>	0.5
max	mm <sup>2</sup>	4

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

min	mm <sup>2</sup>	0.5
max	mm <sup>2</sup>	4

Durata meccanica

cycles 5x10<sup>6</sup>

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 IP65

Grado di protezione Terminali IP00

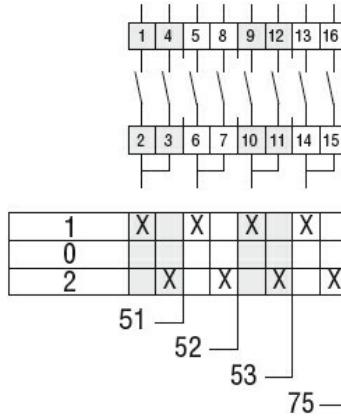
#### Dimensioni

Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions								Cable entry	Protection degree		
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L			
7GN12●	75x75●	1 - 2	3 - 4	75	75	50	64	4.5	19	14	28	57.5	79.8	4xPG13.5	IP65
7GN20●		1 - 2	3 - 4												
7GN25●		1	2 - 3												
7GN12●	90x90	1 - 3	4 - 6	90	90	79	63	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
7GN20●		1 - 3	4 - 6												
7GN25●		1 - 2	3 - 4												
7GN32		1	2 - 3												
7GN40		1	2 - 3												
7GN12	110x110	1 - 4	5 - 8	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
7GN20		1 - 4	5 - 8												
7GN25		1 - 3	4 - 5												
7GN32●		1 - 2	3 - 5												
7GN40●		1 - 2	3 - 5												
7GN63		1 - 2	3 - 4												
7GN32●	125x175	1 - 2	3 - 4	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
7GN40●		1 - 2	3 - 4												
7GN63●		1 - 2	3 - 4												
7GN125		1	2												
7GN32	198x248	-	1 - 7	198	248	190-210	140-180	5.5	32	35	104	-	166.5	6xPG16- 21-29	IP65
7GN40		-	1 - 7												
7GN63●		-	1 - 6												
7GN125●		-	1 - 4												

● Standard dimensions for cam switch in plastic enclosure with black handle (P).

● Standard dimensions for cam switch in plastic enclosure with red/yellow handle padlockable in 0 (P25).

#### Schemi elettrici



#### Omologazioni e conformità

##### Conformità

[IEC/EN/BS 60947-1](#)

[IEC/EN/BS 60947-3](#)

[IEC/EN/BS 60947-5-1](#)

##### Omologazioni

EAC

#### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -  
interruttore