



Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme
7GN12

Tipo

Caratteristiche generali

Schema

109 - Multivia 0-1-
2-3-4 1 polo

Numero di elementi

2

Esecuzione

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	16
UL/CSA	A	15

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	16
15kA	A	10
25kA	A	10

Corrente nominale di breve durata Icw

1s	kA	200
----	----	-----

Conducibilità

10/5 mA/V

Corrente di impiego Ie IEC/EN

AC1/AC21A

A	16
---	----

AC15

110V	A	10
220/230V	A	8
380/400V	A	4
660/690V	A	1.5

Potenza nominale di impiego in AC

trifase AC-3

220/230V	kW	2.5
380/440V	kW	4
500/690V	kW	5.5

monofase AC-3

110V	kW	0.8
220/230V	kW	1.5
380/440V	kW	2.2

trifase AC23A

220/230V	kW	3
----------	----	---

	380/440V	kW	5.5
	500/690V	kW	7.5
monofase AC23A			
	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	1.7
	380/440V	kW	3
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A			
	48V	A	12
	60V	A	12
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
DC23A (poli in serie)			
	24V	A	10 (1)
	48V	A	10 (2)
	60V	A	10 (3)
	110V	A	5 (3)
	220V	A	5 (4)
DC13			
	24V	A	12
	48V	A	10
	60V	A	8
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15
Potenza dissipata		W	0.8
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M3
Coppia di serraggio terminali max		Nm	0.5
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido			
	min	AWG	20
	max	AWG	12
AWG - Cavo flessibile			
	min	AWG	20
	max	AWG	14
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5
Durata meccanica		cycles	3x10 ⁶
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
Per motore monofase			
	120V	HP	0.5
	240V	HP	1
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

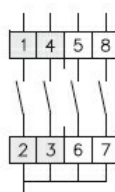
Dimensioni

Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions										Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
7GN12①	75x75②	1 - 2	3 - 4	75	75	50	64	4.5	19	14	28	57.5	79.8	4xPG13.5	IP65
7GN20①		1 - 2	3 - 4												
7GN25①		1	2 - 3												
7GN12②	90x90	1 - 3	4 - 6	90	90	79	63	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
7GN20②		1 - 3	4 - 6												
7GN25②		1 - 2	3 - 4												
7GN32		1	2 - 3												
7GN40	110x110	1	2 - 3	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
7GN12		1 - 4	5 - 8												
7GN20		1 - 4	5 - 8												
7GN25		1 - 3	4 - 5												
7GN32①		1 - 2	3 - 5												
7GN40①		1 - 2	3 - 5												
7GN63	125x175	1 - 2	3 - 4	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
7GN32②		1 - 2	3 - 4												
7GN40②		1 - 2	3 - 4												
7GN63②		1 - 2	3 - 4												
7GN125	198x248	1	2	198	248	190-210	140-180	5.5	32	35	104	-	166.5	6xPG16- 21-29	IP65
7GN32		-	1 - 7												
7GN40		-	1 - 7												
7GN63②		-	1 - 6												
7GN125②②		-	1 - 4												

① Standard dimensions for cam switch in plastic enclosure with black handle (P).

② Standard dimensions for cam switch in plastic enclosure with red/yellow handle padlockable in 0 (P25).

Schemi elettrici



0				
1	X			
2			X	
3		X		
4				X

109

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

EC001029 -
Selettore
completo