

Denominazione del prodotto	Commutatore a camme in cassetta 7GN12		
Tipo			
Caratteristiche generali			
Schema	54 - Deviatore 1 polo		
Numero di elementi	1		
Esecuzione	P - Esecuzione in cassetta plastica con maniglia nera		
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	16 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 15kA 25kA	A A A	16 10 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 220/230V 380/400V 660/690V	A A A A	10 8 4 1.5
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC-3	220/230V 380/440V 500/690V	kW kW kW	2.5 4 5.5
monofase AC-3	110V 220/230V 380/440V	kW kW kW	0.8 1.5 2.2
trifase AC23A	220/230V 380/440V 500/690V	kW kW kW	3 5.5 7.5
monofase AC23A	110V 220/230V 380/440V	kW kW kW	0.8 1.7 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 3x10⁶

Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase

120V	HP	1.5
240V	HP	3
480V	HP	50
600V	HP	40

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

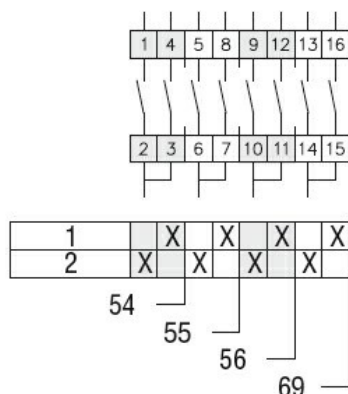
Dimensioni

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												
7GN125②③		-	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



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