

Denominazione del prodotto			Commutatori a camme		
Tipo			7GN125		
Caratteristiche generali					
Schema			75 - Commutatore 4 poli		
Numero di elementi			4		
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	125
			UL/CSA	A	130
Tensione di funzionamento nominale			V		690
Tensione nominale di tenuta a impulso			kV		6
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)			10kA	A	125
			15kA	A	100
			25kA	A	100
			50kA	A	100
			63kA	A	100
Corrente nominale di breve durata Icw			1s	kA	2100
Conducibilità			10/5 mA/V		
Corrente di impiego Ie IEC/EN					
AC1/AC21A			A		125
AC15			110V	A	40
			220/230V	A	28
			380/400V	A	15
			660/690V	A	5
Potenza nominale di impiego in AC					
trifase AC-3			220/230V	kW	18.5
			380/440V	kW	37
			500/690V	kW	33
monofase AC-3			110V	kW	5
			220/230V	kW	11
			380/440V	kW	15
trifase AC23A			220/230V	kW	30
			380/440V	kW	45
			500/690V	kW	37
monofase AC23A			110V	kW	5
			220/230V	kW	11

	380/440V	kW	15
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A	48V	A	125
	60V	A	80
	110V	A	10
	220V	A	1.2
DC23A (poli in serie)	24V	A	125 (1)
	48V	A	125 (2)
	60V	A	125 (3)
	110V	A	50 (3)
	220V	A	20 (4)
DC13	24V	A	125
	48V	A	100
	60V	A	50
	110V	A	4
Potenza dissipata	W		6.3
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M2X5
Coppia di serraggio terminali max	Nm		2
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
AWG - Cavo flessibile	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	50
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	50
Durata meccanica	cycles		1X10 ⁶
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase	120V	HP	15
	240V	HP	25
	480V	HP	50
	600V	HP	40
Per motore monofase	120V	HP	5
	240V	HP	15
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

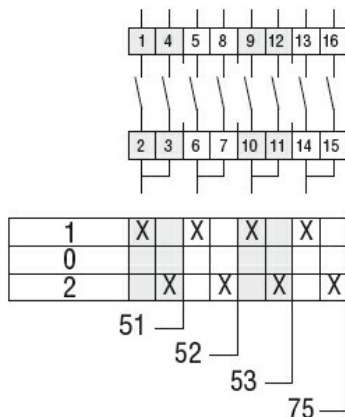
Dimensioni

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												
7GN63①		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												
7GN125②		-	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