

Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	7GN40		
Caratteristiche generali	53 - Commutatore 3 poli - avviatore a 2 velocita' con avvolgimenti separati		
Schema			
Numeri di elementi	3		
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	40
	UL/CSA	A	50
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	40
	15kA	A	40
	25kA	A	40
	50kA	A	40
	63kA	A	40
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	KA	1000
	60s	A	1000
Conducibilità	10/5 mA/V		
Corrente di impiego le IEC/EN			
AC1/AC21A		A	40
AC15			
	110V	A	25
	220/230V	A	22
	380/400V	A	12
	660/690V	A	2
Potenza nominale di impiego in AC trifase AC-3	220/230V	kW	8
	380/440V	kW	15
	500/690V	kW	15
monofase AC-3	110V	kW	3
	220/230V	kW	6.5
	380/440V	kW	8
trifase AC23A	220/230V	kW	8
	380/440V	kW	18.5

	500/690V	kW	22
monofase AC23A			
110V	kW	3	
220/230V	kW	6	
380/440V	kW	11	
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A			
48V	A	40	
60V	A	40	
110V	A	6	
220V	A	0.9	
DC23A (poli in serie)			
24V	A	40 (1)	
48V	A	40 (2)	
60V	A	40 (3)	
110V	A	20 (3)	
220V	A	12 (4)	
DC13			
24V	A	40	
48V	A	32	
60V	A	16	
110V	A	3	
Potenza dissipata		W	2.0
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M4
Coppia di serraggio terminali max		Nm	1.2
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido			
min	AWG	16	
max	AWG	8	
AWG - Cavo flessibile			
min	AWG	16	
max	AWG	10	
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile			
min	mm ²	1.5	
max	mm ²	6	
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
min	mm ²	1.5	
max	mm ²	10	
Durata meccanica		cycles	5x10 ⁶
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
120V	HP	5	
240V	HP	10	
480V	HP	20	
600V	HP	20	
Per motore monofase			
120V	HP	2	
240V	HP	5	
Condizioni ambientali			
Temperatura			
Temperatura di impiego			
	min	°C	-25

Temperatura di stoccaggio	max	°C	+55
	min	°C	-40
	max	°C	+70

Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale IP65

Grado di protezione Terminali IP00

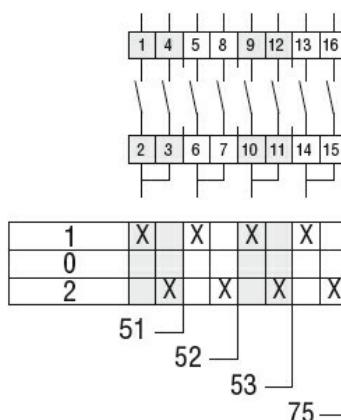
Dimensioni

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).

● DStandard 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