

Denominazione del prodotto			Commutatori a camme		
Tipo			7GN32		
Caratteristiche generali					
Schema			53 - Commutatore 3 poli - avviatore a 2 velocita' con avvolgimenti separati		
Numero 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	32
			UL/CSA	A	40
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	32
			15kA	A	32
			25kA	A	32
			50kA	A	32
Corrente nominale di breve durata Icw			1s	kA	800
Conducibilità			10/5 mA/V		
Corrente di impiego Ie IEC/EN					
AC1/AC21A				A	32
AC15			110V	A	25
			220/230V	A	20
			380/400V	A	10
			660/690V	A	2
Potenza nominale di impiego in AC					
trifase AC-3			220/230V	kW	7.5
			380/440V	kW	11
			500/690V	kW	11
monofase AC-3			110V	kW	2.2
			220/230V	kW	4
			380/440V	kW	6.5
trifase AC23A			220/230V	kW	8
			380/440V	kW	15
			500/690V	kW	18.5
monofase AC23A					

		110V	kW	2.2
		220/230V	kW	4
		380/440V	kW	7.5
Corrente nominale di impiego in DC				
DC21A		48V	A	32
		60V	A	32
		110V	A	6
		220V	A	0.9
DC23A (poli in serie)		24V	A	32 (1)
		48V	A	32 (2)
		60V	A	32 (3)
		110V	A	15 (3)
		220V	A	12 (4)
DC13		24V	A	32
		48V	A	25
		60V	A	16
		110V	A	3
		220V	A	0.5
Potenza dissipata			W	1.5
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	4
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido		min	mm ²	1.5
		max	mm ²	6
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	15
		600V	HP	15
Per motore monofase		120V	HP	2
		240V	HP	5
Condizioni ambientali				
Temperatura				
Temperatura di impiego		min	°C	-25
		max	°C	+55

Temperatura di stoccaggio

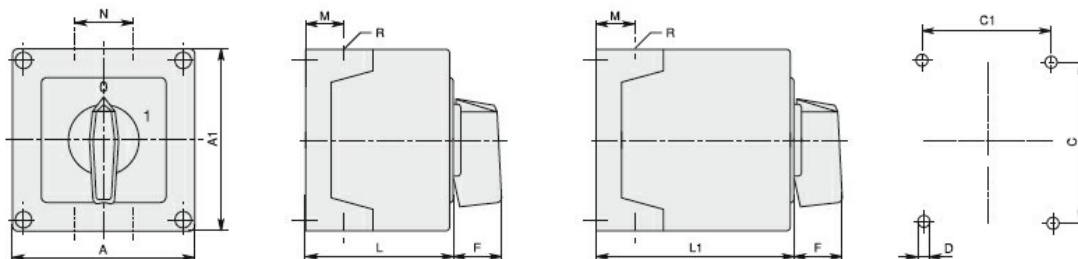
min °C -40
max °C +70

Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale IP65

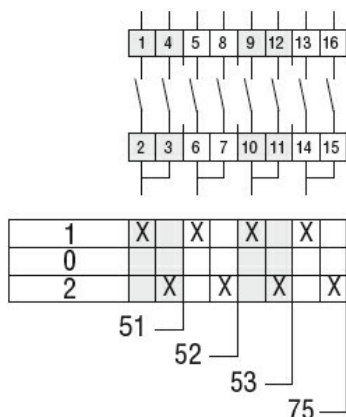
Grado di protezione Terminali IP00

Dimensioni



Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions										Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
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 - 4												
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 - 3	4 - 5												
7GN40		1 - 2	3 - 5												
7GN63		1 - 2	3 - 4												
7GN32	125x175	1 - 3	4 - 5	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	180x254	1 - 5	6 - 8	180	254	120	190	5.5	32	35	76	121	175	4xPG29 2xPG11	IP65
7GN40		1 - 4	5 - 7												
7GN63		1 - 3	4 - 6												
7GN125		1 - 2	3 - 4												

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