

Denominazione del prodotto			Commutatori a camme		
Tipo			7GN25		
Caratteristiche generali					
Schema			11 - Invertitore di marcia trifase		
Numero di elementi			3		
Esecuzione			U65 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia giallo/rossa lucchettabile in 0 e copriterminali		
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	25
			UL/CSA	A	30
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	25
			15kA	A	25
			25kA	A	25
Corrente nominale di breve durata Icw			1s	kA	400
Conducibilità			10/5 mA/V		
Corrente di impiego Ie IEC/EN					
AC1/AC21A				A	25
AC15			110V	A	16
			220/230V	A	12
			380/400V	A	8
			660/690V	A	2
Potenza nominale di impiego in AC					
trifase AC-3			220/230V	kW	5.5
			380/440V	kW	7.5
			500/690V	kW	7.5
monofase AC-3			110V	kW	1.5
			220/230V	kW	3
			380/440V	kW	5.5
trifase AC23A			220/230V	kW	6.5
			380/440V	kW	11
			500/690V	kW	11
monofase AC23A					

		110V	kW	1.5
		220/230V	kW	3.7
		380/440V	kW	5.5
Corrente nominale di impiego in DC				
DC21A		48V	A	25
		60V	A	25
		110V	A	4
		220V	A	0.7
DC23A (poli in serie)		24V	A	25 (1)
		48V	A	25 (2)
		60V	A	25 (3)
		110V	A	12 (3)
		220V	A	10 (4)
DC13		24V	A	25
		48V	A	20
		60V	A	16
		110V	A	1.5
		220V	A	0.4
Potenza dissipata			W	1.1
Caratteristiche meccaniche				
Attacchi vite				M3.5
Coppia di serraggio terminali max			Nm	0.8
Sezione dei conduttori				
AWG - Cavo rigido		min	AWG	20
		max	AWG	10
AWG - Cavo flessibile		min	AWG	20
		max	AWG	12
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile		min	mm ²	0.5
		max	mm ²	4
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido		min	mm ²	0.5
		max	mm ²	4
Durata meccanica			cycles	5x10 ⁶
Dati tecnici UL				
Interruttori per motori a comando diretto				
Per motore trifase		120V	HP	3
		240V	HP	5
		480V	HP	10
		600V	HP	15
Per motore monofase		120V	HP	1.5
		240V	HP	3
Condizioni ambientali				
Temperatura				
Temperatura di impiego		min	°C	-25
		max	°C	+55

Temperatura di stoccaggio

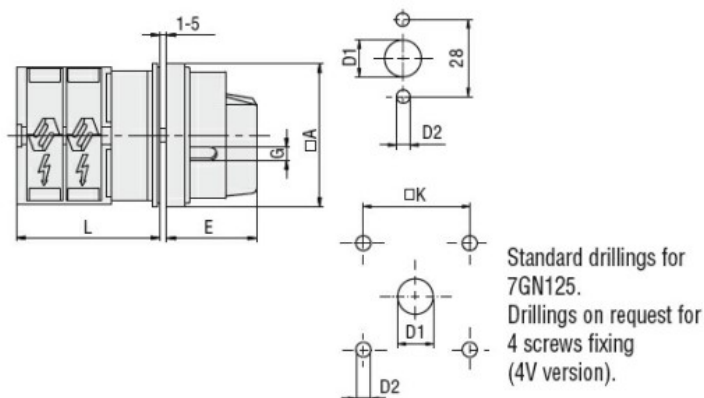
min °C -40
max °C +70

Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale IP40

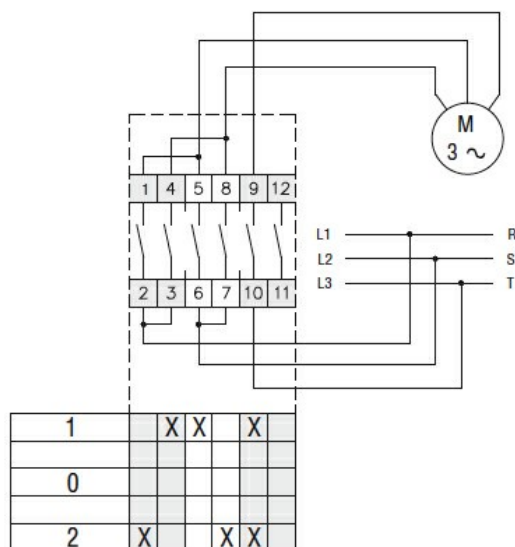
Grado di protezione Terminali IP00

Dimensioni



Series	Dimensions						L			
	□A	D1	D2	E	G	□K	1	2	3.....12	
7GN12	65	12	5	34.2	5	36	36.1	45.8	55.5	142.8
7GN20	65	12	5	34.2	5	36	36.1	45.8	55.5	142.8
7GN25	65	12	5	34.2	5	36	40.5	54.1	67.7	190.1
7GN32	65	14	5	38	6	48	46.5	61.6	76.7	212.6
7GN40	65	14	5	38	6	48	46.5	61.6	76.7	212.6
7GN63	65	14	5	38	6	48	50.3	68.4	86.5	249.4
7GN125	90	16	6	49	7	68	67.3	96.4	125.5	394.9

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 14
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-3
IEC/EN/BS 60947-5-1
UL60947-4-1

Omologazioni

cCSAus
EAC
UL

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selettore
completo