

Denominazione del prodotto				Commutatori a camme
Tipo				7GN125
Caratteristiche generali				
Schema				26 - Invertitore di marcia trifase con ritorno a molla
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	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
<hr/>			
monofase AC23A	110V	kW	5
	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	15
<hr/>			
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A	48V	A	125
	60V	A	80
	110V	A	10
	220V	A	1.2
<hr/>			
DC23A (poli in serie)	24V	A	125 (1)
	48V	A	125 (2)
	60V	A	125 (3)
	110V	A	50 (3)
	220V	A	20 (4)
<hr/>			
DC13	24V	A	125
	48V	A	100
	60V	A	50
	110V	A	4
<hr/>			
Potenza dissipata		W	6.3
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M2X5
Coppia di serraggio terminali max		Nm	2
<hr/>			
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
<hr/>			
AWG - Cavo flessibile	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	50
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	50
<hr/>			
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
<hr/>			
Per motore monofase	120V	HP	5
	240V	HP	15

Condizioni ambientali
Temperatura
Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

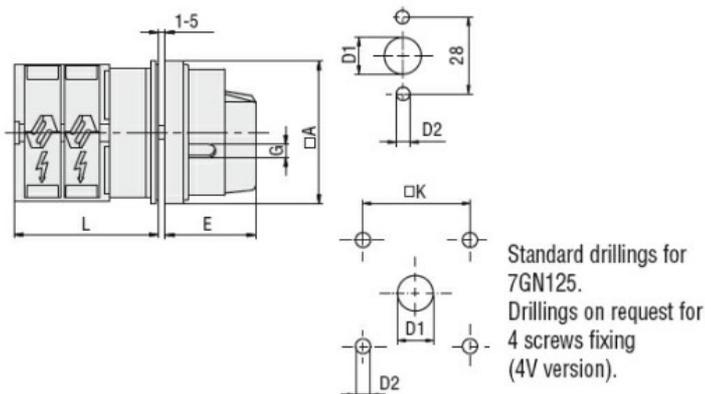
Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

Tolleranze e protezioni

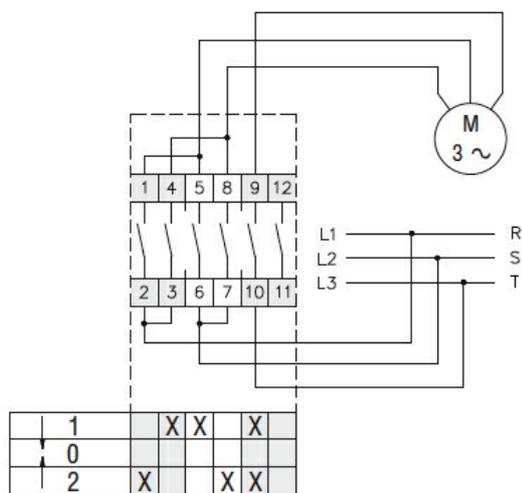
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

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

- EAC
- UL

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selettore
completo