

Denominazione del prodotto				Commutatori a camme	
Tipo				7GN12	
Caratteristiche generali					
Schema				20 - Invertitore di marcia a 2 velocità per motori dahlander	
Numero di elementi				6	
Esecuzione				O - Montaggio a fondo quadro 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	16		
	UL/CSA	A	15		
			V	480	
Tensione di funzionamento nominale			kV	4	
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)	10kA	A	16		
	15kA	A	10		
	25kA	A	10		
			1s	kA	200
Corrente nominale di breve durata Icw			kA	200	
Conducibilità				10/5 mA/V	
Corrente di impiego Ie IEC/EN	AC1/AC21A			A	16
	AC15				
	110V	A	10		
	220/230V	A	8		
	380/400V	A	4		
	660/690V	A	1.5		
Potenza nominale di impiego in AC	trifase AC-3				
	220/230V	kW	2.5		
	380/440V	kW	4		
	500/690V	kW	5.5		
	monofase AC-3				
	110V	kW	0.8		
	220/230V	kW	1.5		
	380/440V	kW	2.2		
	trifase AC23A				
	220/230V	kW	3		
	380/440V	kW	5.5		
	500/690V	kW	7.5		
monofase AC23A					
110V	kW	0.8			
220/230V	kW	1.7			
380/440V	kW	3			

Corrente nominale di impiego in DC

DC21A	48V	A	12
	60V	A	12
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
<hr/>			
DC23A (poli in serie)	24V	A	10 (1)
	48V	A	10 (2)
	60V	A	10 (3)
	110V	A	5 (3)
	220V	A	5 (4)
<hr/>			
DC13	24V	A	12
	48V	A	10
	60V	A	8
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15

Potenza dissipata W 0.8

Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite M3

Coppia di serraggio terminali max Nm 0.5

Sezione dei conduttori

AWG - Cavo rigido	min	AWG	20
	max	AWG	12
AWG - Cavo flessibile	min	AWG	20
	max	AWG	14
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5

Durata meccanica cycles 3x10⁶

Dati tecnici UL
Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
Per motore monofase	120V	HP	0.5
	240V	HP	1

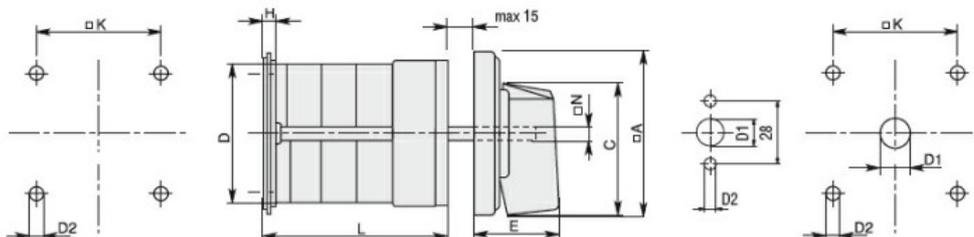
Condizioni ambientali
Temperatura

Temperatura di impiego	min	°C	-25
	max	°C	+55
Temperatura di stoccaggio	min	°C	-40
	max	°C	+70

Tolleranze e protezioni

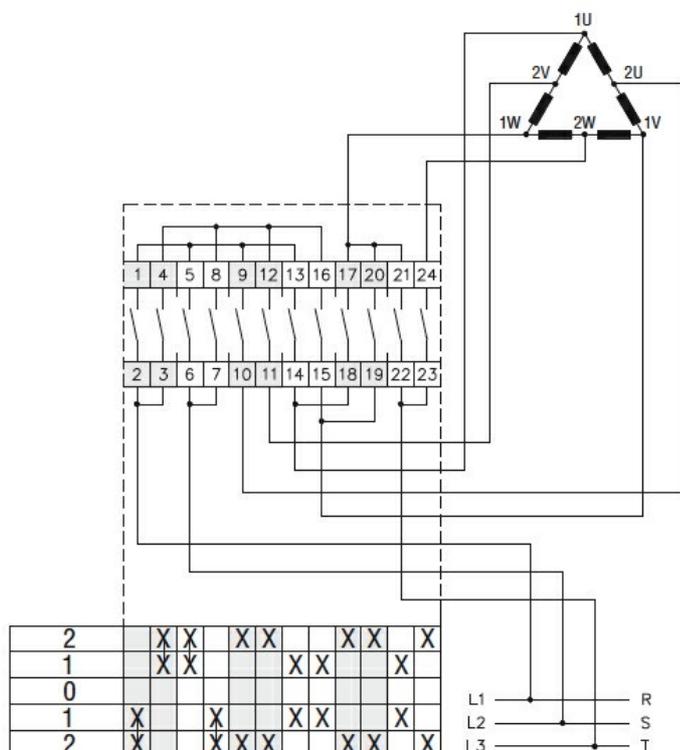
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

Dimensioni



Series	Dimensions								L Number of elements											
	□A	C	ØD	ØD2	E	H	□K	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7GN12	48	39.5	39	5	26.5	5	36	6	38.1	47.8	57.5	67.2	76.9	86.6	96.3	106	115.7	125.4	135.1	144.8
7GN20	48	39.5	39	5	26.5	5	36	6	38.1	47.8	57.5	67.2	76.9	86.6	96.3	106	115.7	125.4	135.1	144.8
7GN25	48	39.5	43	5	26.5	5	36	6	42.5	56.1	69.7	83.3	96.9	110.5	124.1	137.7	151.3	164.9	178.5	192.1
7GN32	65	53	58	5	34.5	5.5	48	7	48.5	63.6	78.7	93.8	108.9	124	139.1	154.2	169.3	184.4	199.5	214.6
7GN40	65	53	58	5	34.5	5.5	48	7	48.5	63.6	78.7	93.8	108.9	124	139.1	154.2	169.3	184.4	199.5	214.6
7GN63	65	53	62	6	34.5	7.5	68	7	53.3	71.4	89.5	107.6	125.7	143.8	161.9	180	198.1	216.2	234.3	252.4
7GN125	90	70.5	86	6	41.4	7.5	68	9	74.8	103.9	133	162.1	191.2	220.3	249.4	278.5	307.6	336.7	365.8	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