

Denominazione del prodotto				Commutatori a camme
Tipo				7GN32
Caratteristiche generali				
Schema				85 - Multivia 1-2- 3-4-6 1 polo
Numero di elementi				3
Esecuzione				U - Esecuzione per montaggio frontale 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 5x10⁶

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

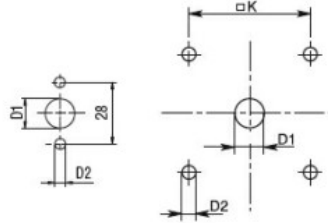
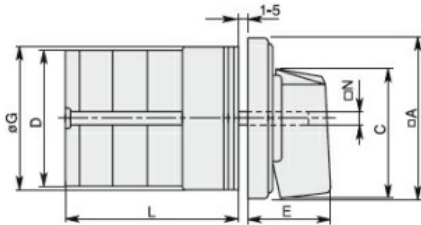
Temperatura di impiego	min	°C	-25
	max	°C	+55

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

Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

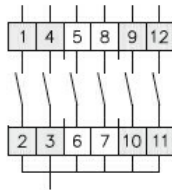
Dimensioni



Standard drillings for 7GN125.
Drillings on request for 4 screws fixing
(4V version).

Series	Dimensions									L Number of elements											
	□A	C	ØD	ØD1	ØD2	E	ØG	□K	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7GN12	48	39.5	39	12	5	26.5	38	36	6	36.1	45.8	55.5	65.2	74.9	84.6	94.3	104	113.7	123.4	133.1	142.8
7GN20	48	39.5	39	12	5	26.5	38	36	6	36.1	45.8	55.5	65.2	74.9	84.6	94.3	104	113.7	123.4	133.1	142.8
7GN25	48	39.5	43	12	5	26.5	38	36	6	40.5	54.1	67.7	81.3	94.9	108.5	122.1	135.7	147.3	162.9	176.5	190.1
7GN32	65	53	58	14	5	34.5	58.5	48	7	46.5	61.6	76.7	91.8	106.9	122	137.1	152.2	167.3	182.4	197.5	212.6
7GN40	65	53	58	14	5	34.5	58.5	48	7	46.5	61.6	76.7	91.8	106.9	122	137.1	152.2	167.3	182.4	197.5	212.6
7GN63	65	53	62	14	5	34.5	58.5	48	7	50.3	68.4	86.5	104.6	122.7	140.8	158.9	177	195.1	213.2	231.3	249.4
7GN125	90	70.5	86	16	6	41.5	84	68	9	67.3	96.4	125.5	154.6	183.7	220.3	249.4	278.5	307.6	336.7	365.8	394.9

Schemi elettrici



1	X				
2			X		
3					X
4		X			
5			X		
6					X

85

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