

Denominazione del prodotto			Commutatori a camme				
Tipo			7GN32				
Caratteristiche generali							
Schema			54 - Deviatore 1 polo				
Numero di elementi			1				
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
monofase AC23A			500/690V			kW	18.5
			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

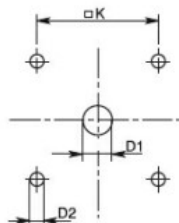
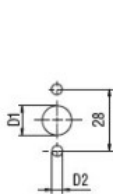
Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

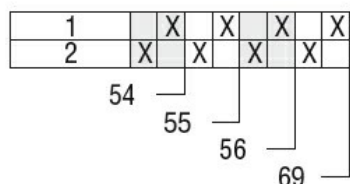
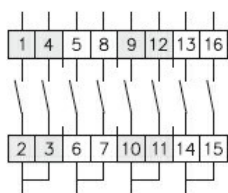
Dimensioni



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



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