

Denominazione del prodotto				Commutatori a camme
Tipo				7GN32
<b>Caratteristiche generali</b>				
Schema				84 - Multivia 1-2-3-4-5 1 polo
Numero di elementi				3
Esecuzione				O - Montaggio a fondo quadro con maniglia nera
<b>Caratteristiche dei contatti</b>				
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 <sup>2</sup>	1.5
max	mm <sup>2</sup>	4

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

min	mm <sup>2</sup>	1.5
max	mm <sup>2</sup>	6

Durata meccanica

cycles 5x10<sup>6</sup>

**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

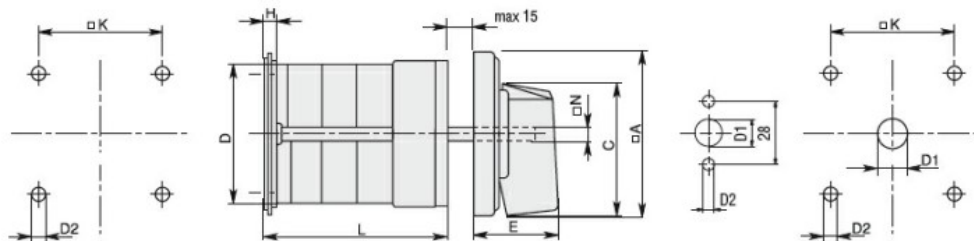
Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

**Tolleranze e protezioni**

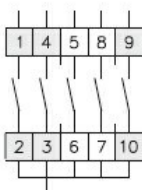
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

**Dimensioni**



Series	Dimensions								L Number of elements											
	ØA	C	ØD	ØD2	E	H	ØK	ØN	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**



1	X			
2			X	
3				X
4		X		
5				X

84

**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