



Denominazione del prodotto

Commutatori a  
camme  
7GN32

Tipo

**Caratteristiche generali**

Schema

92 - Interruttore 4  
poli

Numero di elementi

2

Esecuzione

P25 -  
Esecuzione in  
cassetta plastica  
con maniglia  
giallo/rossa

**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

1 s	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

IP65

Grado di protezione Terminali

IP00

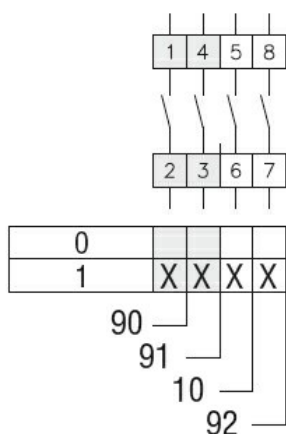
## Dimensioni

Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions										Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
7GN12Ⓟ	75x75Ⓟ	1 - 2	3 - 4	75	75	50	64	4.5	19	14	28	57.5	79.8	4xPG13.5	IP65
7GN20Ⓟ		1 - 2	3 - 4												
7GN25Ⓟ		1	2 - 3												
7GN12Ⓞ	90x90	1 - 3	4 - 6	90	90	79	63	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
7GN20Ⓞ		1 - 3	4 - 6												
7GN25Ⓞ		1 - 2	3 - 4												
7GN32		1	2 - 3												
7GN40		1	2 - 3												
7GN12	110x110	1 - 4	5 - 8	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
7GN20		1 - 4	5 - 8												
7GN25		1 - 3	4 - 5												
7GN32Ⓟ		1 - 2	3 - 5												
7GN40Ⓟ		1 - 2	3 - 5												
7GN63		1 - 2	3 - 4												
7GN32Ⓞ	125x175	1 - 2	3 - 4	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
7GN40Ⓞ		1 - 2	3 - 4												
7GN63Ⓞ		1 - 2	3 - 4												
7GN125		1	2												
7GN32	198x248	—	1 - 7	198	248	190-210	140-180	5.5	32	35	104	—	166.5	6xPG16- 21-29	IP65
7GN40		—	1 - 7												
7GN63Ⓞ		—	1 - 6												
7GN125Ⓞ		—	1 - 4												

Ⓟ Standard dimensions for cam switch in plastic enclosure with black handle (P).

Ⓞ Standard dimensions for cam switch in plastic enclosure with red/yellow handle padlockable in 0 (P25).

## Schemi elettrici



## Omologazioni e conformità

### Conformità

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

### Omologazioni

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -  
interruttore