



Denominazione del prodotto

Commutatori a  
camme  
7GN32

Tipo

**Caratteristiche generali**

Schema

12 - Avviatore  
stella-triangolo

Numero di elementi

4

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

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

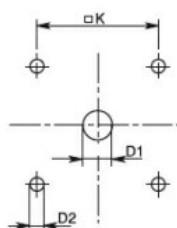
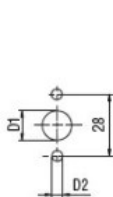
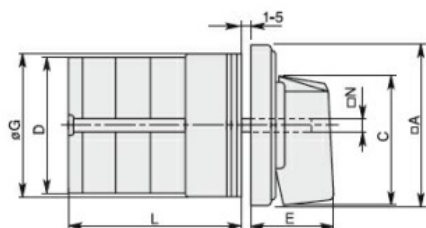
Grado di protezione IP frontale

IP40

Grado di protezione Terminali

IP00

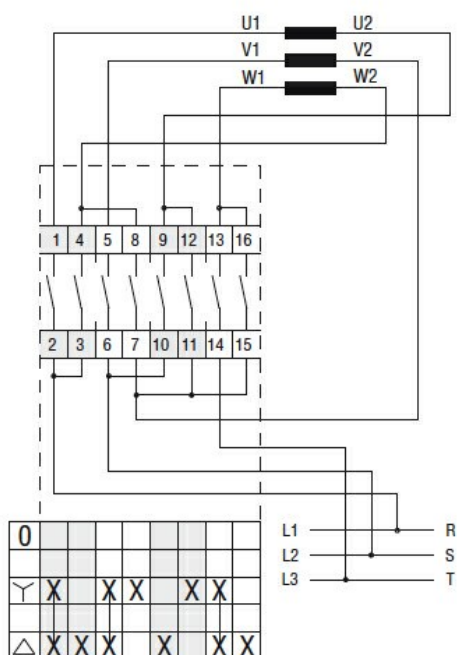
## Dimensioni



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

EC001105 -  
interruttore