

Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme
GN32

Tipo

Caratteristiche generali

Schema

11

Numero di elementi

3

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
---	-----

Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)

10kA	A	32
25kA	A	32
50kA	A	32

Corrente nominale di breve durata Icw

1s	A	800
----	---	-----

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 AC3

220/230V	kW	7.5
380/440V	kW	11
500/690V	kW	11

monofase AC3

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

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	5x10 ⁶
------------------	--------	-------------------

Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase

480V	HP	15
------	----	----

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

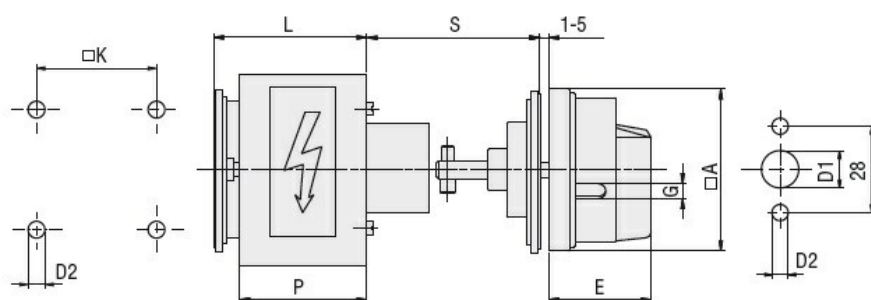
Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

Tolleranze e protezioni

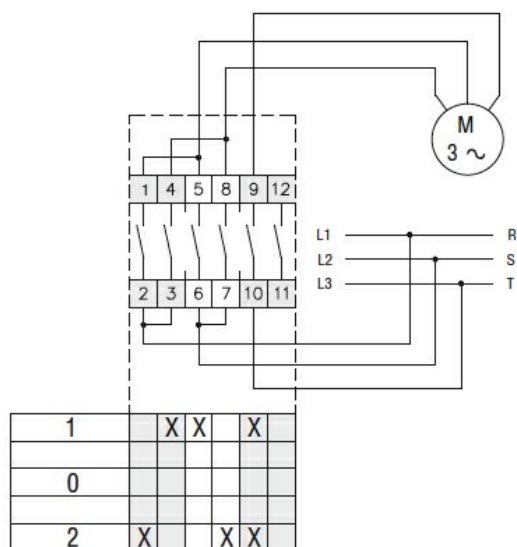
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

Dimensioni [mm (in)]



Series	Dimensions								
	A	D1	D2	E	G	K	S	P	L
7GN12	65	12	5	34.2	5	36	45-55	43	51.3
7GN20	65	12	5	34.2	5	36	45-55	43	51.3
7GN25	65	12	5	34.2	5	36	45-55	51	59.6
7GN32	65	14	5	38	6	48	45-55	55	68.7
7GN40	65	14	5	38	6	48	45-55	55	68.7

Schemi elettrici



Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selettore
completo