



Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme
7GN25

Tipo

Caratteristiche generali

Schema

53 -
Commutatore 3
poli - avviatore a
2 velocita' con
avvolgimenti
separati

Numero di elementi

3

Esecuzione

P - Esecuzione in
cassetta plastica
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 25

UL/CSA A 30

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 25

15kA A 25

25kA A 25

Corrente nominale di breve durata Icw

1s kA 400

Conducibilità

10/5 mA/V

Corrente di impiego Ie IEC/EN

AC1/AC21A

A 25

AC15

110V A 16

220/230V A 12

380/400V A 8

660/690V A 2

Potenza nominale di impiego in AC

trifase AC-3

220/230V kW 5.5

380/440V kW 7.5

500/690V kW 7.5

monofase AC-3

110V kW 1.5

	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
<hr/>			
trifase AC23A	220/230V	kW	6.5
	380/440V	kW	11
	500/690V	kW	11
<hr/>			
monofase AC23A	110V	kW	1.5
	220/230V	kW	3.7
	380/440V	kW	5.5
<hr/>			
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A	48V	A	25
	60V	A	25
	110V	A	4
	220V	A	0.7
<hr/>			
DC23A (poli in serie)	24V	A	25 (1)
	48V	A	25 (2)
	60V	A	25 (3)
	110V	A	12 (3)
	220V	A	10 (4)
<hr/>			
DC13	24V	A	25
	48V	A	20
	60V	A	16
	110V	A	1.5
	220V	A	0.4
<hr/>			
Potenza dissipata		W	1.1
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M3.5
Coppia di serraggio terminali max		Nm	0.8
<hr/>			
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido	min	AWG	20
	max	AWG	10
<hr/>			
AWG - Cavo flessibile	min	AWG	20
	max	AWG	12
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	4
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	4
<hr/>			
Durata meccanica		cycles	5x10 ⁶
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase	120V	HP	3
	240V	HP	5
	480V	HP	10
	600V	HP	15
<hr/>			
Per motore monofase			

120V HP 1.5
240V HP 3

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min °C -25
max °C +55

Temperatura di stoccaggio

min °C -40
max °C +70

Tolleranze e protezioni

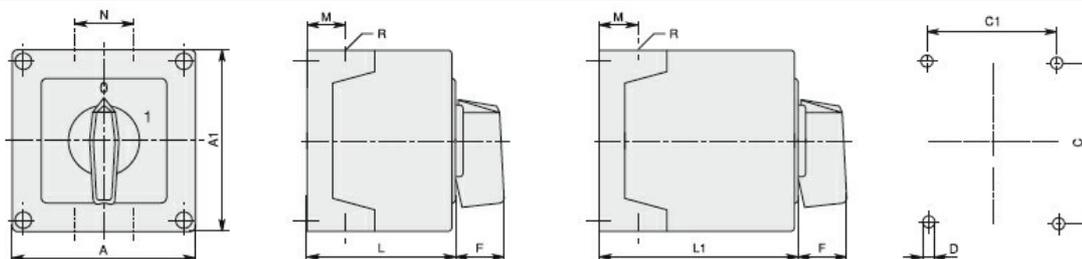
Grado di protezione IP frontale

IP65

Grado di protezione Terminali

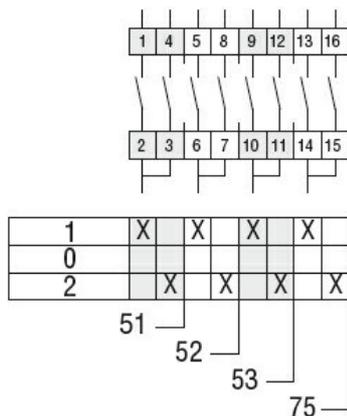
IP00

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	3-4												
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		1-3	4-5												
7GN40		1-2	3-5												
7GN63		1-2	3-4												
7GN32	125x175	1-3	4-5	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	180x254	1-5	6-8	180	254	120	190	5.5	32	35	76	121	175	4xPG29 2xPG11	IP65
7GN40		1-4	5-7												
7GN63		1-3	4-6												
7GN125		1-2	3-4												

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