



Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme
7GN32

Tipo

Caratteristiche generali

Schema

11 - Invertitore di
marcia trifase

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	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 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				
		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

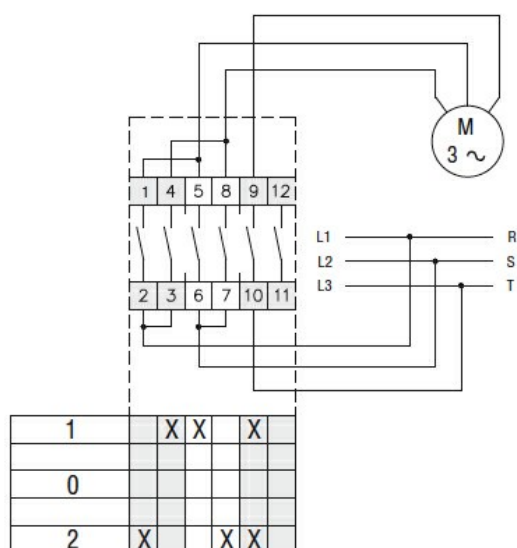
Dimensioni

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	110x110	1	2 - 3	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
7GN12		1 - 4	5 - 8												
7GN20		1 - 4	5 - 8												
7GN25		1 - 3	4 - 5												
7GN32Ⓢ		1 - 2	3 - 5												
7GN40Ⓢ		1 - 2	3 - 5												
7GN63	125x175	1 - 2	3 - 4	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
7GN32Ⓢ		1 - 2	3 - 4												
7GN40Ⓢ		1 - 2	3 - 4												
7GN63Ⓢ		1 - 2	3 - 4												
7GN125	198x248	1	2	198	248	190-210	140-180	5.5	32	35	104	-	166.5	6xPG16- 21-29	IP65
7GN32		-	1 - 7												
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