

Denominazione del prodotto				Commutatori a camme
Tipo				7GN63
<b>Caratteristiche generali</b>				
Schema				08 - Interruttore 4 poli
Numero di elementi				2
Esecuzione				O98 - Esecuzione per montaggio a fondo quadro con maniglia giallo/rossa lucchettabile in 0 con funzione blocco porta e copritherminali
<b>Caratteristiche dei contatti</b>				
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	63
		UL/CSA	A	60
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	63
		15kA	A	63
		25kA	A	63
		50kA	A	63
		63kA	A	63
Corrente nominale di breve durata Icw		1s	kA	1600
Conducibilità				10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN				
AC1/AC21A			A	63
AC15		110V	A	32
		220/230V	A	25
		380/400V	A	15
		660/690V	A	4
Potenza nominale di impiego in AC				
trifase AC-3		220/230V	kW	11
		380/440V	kW	18.5
		500/690V	kW	18.5
monofase AC-3		110V	kW	3.7
		220/230V	kW	6.5
		380/440V	kW	11.5
trifase AC23A				

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, INTERRUTTORE 4 POLI DA 63A IN ESECUZIONE  
PER MONTAGGIO A FONDO QUADRO CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA LUCCHETTABILE IN 0  
CON FUNZIONE BLOCCO PORTA E COPRITERMINALI, MOSTRINA 65X65MM

	220/230V	kW	12.5
	380/440V	kW	30
	500/690V	kW	30
<hr/>			
monofase AC23A	110V	kW	3.7
	220/230V	kW	7.5
	380/440V	kW	12.5
<hr/>			
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A	48V	A	63
	60V	A	50
	110V	A	8
	220V	A	1
<hr/>			
DC23A (poli in serie)	24V	A	50 (1)
	48V	A	50 (2)
	60V	A	50 (3)
	110V	A	25 (3)
	220V	A	15 (4)
<hr/>			
DC13	24V	A	63
	48V	A	40
	60V	A	28
	110V	A	3.3
<hr/>			
Potenza dissipata		W	3.4
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Attacchi vite			M5
Coppia di serraggio terminali max		Nm	2
<hr/>			
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido	min	AWG	14
	max	AWG	6
<hr/>			
AWG - Cavo flessibile	min	AWG	14
	max	AWG	8
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min	mm <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	10
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	16
<hr/>			
Durata meccanica		cycles	5x10 <sup>6</sup>
<b>Dati tecnici UL</b>			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase	120V	HP	7.5
	240V	HP	15
	480V	HP	25
	600V	HP	25
<hr/>			
Per motore monofase	120V	HP	3
	240V	HP	10

**Condizioni ambientali**

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

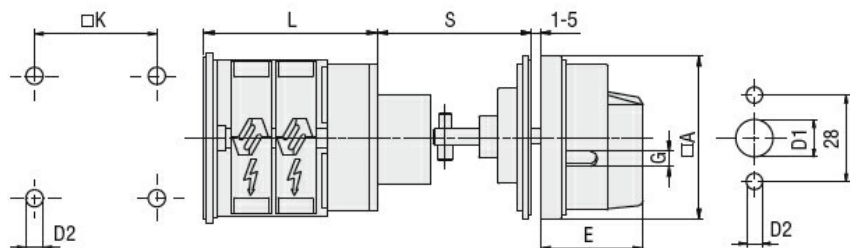
Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

**Tolleranze e protezioni**

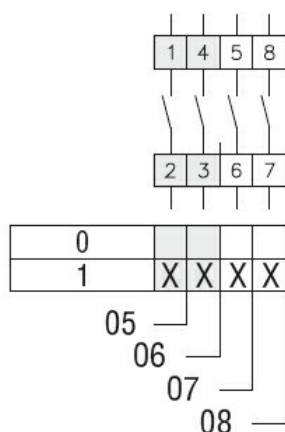
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

**Dimensioni**



Series	Dimensions							L			
	□A	D1	D2	E	G	□K	S	1	2	3...12	
7GN12	65	12	5	34.2	5	36	45-55	41.1	50.8	60.5	147.8
7GN20	65	12	5	34.2	5	36	45-55	41.1	50.8	60.5	147.8
7GN25	65	14	5	38	6	48	45-55	51.5	66.6	81.7	217.6
7GN40	65	14	5	38	6	48	45-55	51.5	66.6	81.7	217.6
7GN63	65	14	6	38	6	68	45-55	57.3	75.4	93.5	256.4

**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

EC001029 -  
Selettore  
completo