

Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	7GN12		
Caratteristiche generali			
Schema	07 - Interruttore 3 poli		
Numero di elementi	2		
Esecuzione	U25 - esecuzione per montaggio frontale con maniglia giallo/rossa lucchettabile in 0 e copritherminali		
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	16
	UL/CSA	A	15
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	16
	15kA	A	10
	25kA	A	10
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	200
Conducibilità			10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	16
AC15	110V	A	10
	220/230V	A	8
	380/400V	A	4
	660/690V	A	1.5
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC-3	220/230V	kW	2.5
	380/440V	kW	4
	500/690V	kW	5.5
monofase AC-3	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	1.5
	380/440V	kW	2.2
trifase AC23A	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
	500/690V	kW	7.5
monofase AC23A	110V	kW	0.8

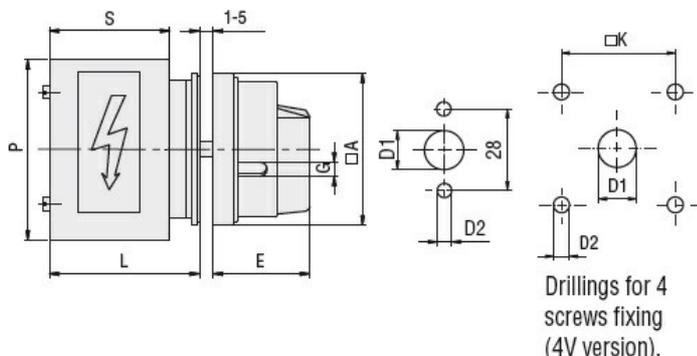
	220/230V	kW	1.7
	380/440V	kW	3
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A			
	48V	A	12
	60V	A	12
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
DC23A (poli in serie)			
	24V	A	10 (1)
	48V	A	10 (2)
	60V	A	10 (3)
	110V	A	5 (3)
	220V	A	5 (4)
DC13			
	24V	A	12
	48V	A	10
	60V	A	8
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15
Potenza dissipata		W	0.8
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M3
Coppia di serraggio terminali max		Nm	0.5
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido			
	min	AWG	20
	max	AWG	12
AWG - Cavo flessibile			
	min	AWG	20
	max	AWG	14
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5
Durata meccanica		cycles	3x10 ⁶
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
Per motore monofase			
	120V	HP	0.5
	240V	HP	1
Condizioni ambientali			
Temperatura			
Temperatura di impiego			
	min	°C	-25
	max	°C	+55
Temperatura di stoccaggio			

min °C -40
max °C +70

Tolleranze e protezioni

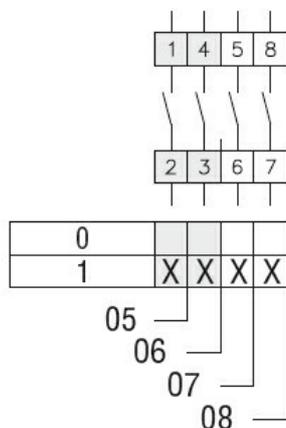
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

Dimensioni



Series	Dimensions								
	□A	D1	D2	E	G	□K	S	P	L
7GN12	65	12	5	34.2	5	36	43	64	54.3
7GN20	65	12	5	34.2	5	36	43	64	54.3
7GN25	65	12	5	34.2	5	36	51	68	62.6
7GN32	65	14	5	38	6	48	55	77	71.7
7GN40	65	14	5	38	6	48	55	77	71.7

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