

Denumirea produsului				Comutator cu came in carcasă 7GN40
Denumirea tipului de produs				7GN40
Caracteristici generale				
Diagrama de comutare				94 - Mai multe trepte 1-2-3-4 3 poli
Nr de elemente				6
Forma de montare				P - Carcasă din plastic cu mâner negru
Caracteristicile contactului				
Tensiunea nominală de izolație Ui	Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	690	
	Tensiune nominală de izolație Ui UL/CSA	V	600	
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp		kV	6	
Curent termic convențional de aer liber Ith	IEC/EN	A	40	
	UL/CSA	A	50	
Tensiune nominală de funcționare		V	480	
Tensiune nominală de impuls operațională		kV	4	
Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit In (gG)	10kA	A	40	
	15kA	A	40	
	25kA	A	40	
	50kA	A	40	
	63kA	A	40	
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	1000	
Conductivitate			10/5 mA/V	
Curentul de funcționare la IEC/EN	AC1/AC21A	A	40	
	AC15	110V	A	25
		220/230V	A	22
		380/400V	A	12
		660/690V	A	2
Putere nominală de funcționare în AC	AC-3 trifazat	220/230V	kW	8
		380/440V	kW	15
		500/690V	kW	15
	AC-3 monofazat	110V	kW	3
		220/230V	kW	6.5
		380/440V	kW	8
	AC23A trifazat	220/230V	kW	8
		380/440V	kW	18.5
		500/690V	kW	22
	AC23A monofazat	110V	kW	3
		220/230V	kW	6

		380/440V	kW	11
Curentul nominal de funcționare în DC				
DC21A				
	48V	A	40	
	60V	A	40	
	110V	A	6	
	220V	A	0.9	
DC23A (poli în serie)				
	24V	A	40 (1)	
	48V	A	40 (2)	
	60V	A	40 (3)	
	110V	A	20 (3)	
	220V	A	12 (4)	
DC13				
	24V	A	40	
	48V	A	32	
	60V	A	16	
	110V	A	3	
Disiparea puterii			W	2.0
Caracteristici mecanice				
Terminale Borne șurub				M4
Cuplu de strângere pentru terminale max			Nm	1.2
Dimensiunea conductorului				
AWG - Cablu rigid				
	min	AWG	16	
	max	AWG	8	
AWG - Cablu flexibil				
	min	AWG	16	
	max	AWG	10	
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil				
	min	mm ²	1.5	
	max	mm ²	6	
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid				
	min	mm ²	1.5	
	max	mm ²	10	
Durata de viața mecanică			cycles	5x10 ⁶
Date tehnice UL				
Puterea motorului pentru control direct on-line pentru motor trifazat				
	120V	HP	5	
	240V	HP	10	
	480V	HP	20	
	600V	HP	20	
pentru motor monofazat				
	120V	HP	2	
	240V	HP	5	
Condiții ambientale				
Temperatura				
Temperatura de Operare				
	min	°C	-25	
	max	°C	+55	
Temperatura de depozitare				
	min	°C	-40	
	max	°C	+70	

Rezistență și protecție

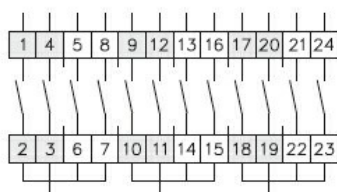
Grad IP frontal	IP65
Grad IP terminale	IP00

Dimensiuni



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												

Diagrame de cablare



1	X			X			X								
2		X			X						X			X	
3			X			X									X
4		X			X						X			X	

83 —
87 —
94 —

Certificari si conformitate

Conformitate

- IEC/EN/BS 60947-1
- IEC/EN/BS 60947-3
- IEC/EN/BS 60947-5-1

Certificate

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selector complet