

Denumirea produsului	Comutator cu came in carcasă			
Denumirea tipului de produs	7GN63			
Caracteristici generale				
Diagrama de comutare	53 - Comutator 3 poli - Motor cu 2 viteze care porneste cu infasurari separate			
Nr de elemente	3			
Forma de montare	P25 - Carcasă din plastic cu mâner roșu/galben			
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	63	
	UL/CSA	A	60	
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	63	
	15kA	A	63	
	25kA	A	63	
	50kA	A	63	
	63kA	A	63	
Curent de scurtă durată nominal Icw		1s	kA	
			1600	
Conductivitate			10/5 mA/V	
Curentul de funcționare la IEC/EN	AC1/AC21A		A	
			63	
AC15	110V	A	32	
	220/230V	A	25	
	380/400V	A	15	
	660/690V	A	4	
Putere nominală de funcționare în AC	AC-3 trifazat	220/230V	kW	11
		380/440V	kW	18.5
		500/690V	kW	18.5
	AC-3 monofazat	110V	kW	3.7
		220/230V	kW	6.5
		380/440V	kW	11.5
	AC23A trifazat	220/230V	kW	12.5
		380/440V	kW	30

	500/690V	kW	30
AC23A monofazat			
	110V	kW	3.7
	220/230V	kW	7.5
	380/440V	kW	12.5
Curentul nominal de funcționare în DC			
DC21A			
	48V	A	63
	60V	A	50
	110V	A	8
	220V	A	1
DC23A (poli în serie)			
	24V	A	50 (1)
	48V	A	50 (2)
	60V	A	50 (3)
	110V	A	25 (3)
	220V	A	15 (4)
DC13			
	24V	A	63
	48V	A	40
	60V	A	28
	110V	A	3.3
Disiparea puterii		W	3.4
Caracteristici mecanice			
Terminale Borne șurub			M5
Cuplu de strângere pentru terminale max		Nm	2
Dimensiunea conductorului			
AWG - Cablu rigid			
	min	AWG	14
	max	AWG	6
AWG - Cablu flexibil			
	min	AWG	14
	max	AWG	8
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil			
	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	10
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid			
	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	16
Durata de viata mecanica		cycles	5x10 ⁶
Date tehnice UL			
Puterea motorului pentru control direct on-line pentru motor trifazat			
	120V	HP	7.5
	240V	HP	15
	480V	HP	25
	600V	HP	25
pentru motor monofazat			
	120V	HP	3
	240V	HP	10
Conditii ambientale			
Temperatura			
Temperatura de Operare			
	min	°C	-25

Temperatura de depozitare	max	°C	+55
---------------------------	-----	----	-----

	min	°C	-40
--	-----	----	-----

	max	°C	+70
--	-----	----	-----

Rezistență și protecție

Grad IP frontal

IP65

Grad IP terminale

IP00

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selector complet