

Denumirea produsului				Comutator cu came in carcasă
Denumirea tipului de produs				7GN125
Caracteristici generale				
Diagrama de comutare				86 - Multi-pas 1- 2-3, 2 poli
Nr de elemente				3
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	125	
	UL/CSA	A	130	
Tensiune nominală de funcționare		V	690	
Tensiune nominală de impuls operațională		kV	6	
Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit In (gG)	10kA	A	125	
	15kA	A	100	
	25kA	A	100	
	50kA	A	100	
	63kA	A	100	
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	2100	
Conductivitate				10/5 mA/V
Curentul de funcționare le IEC/EN				
AC1/AC21A		A	125	
AC15	110V	A	40	
	220/230V	A	28	
	380/400V	A	15	
	660/690V	A	5	
Putere nominală de funcționare în AC				
AC-3 trifazat	220/230V	kW	18.5	
	380/440V	kW	37	
	500/690V	kW	33	
AC-3 monofazat	110V	kW	5	
	220/230V	kW	11	
	380/440V	kW	15	
AC23A trifazat	220/230V	kW	30	
	380/440V	kW	45	
	500/690V	kW	37	
AC23A monofazat	110V	kW	5	
	220/230V	kW	11	

	380/440V	kW	15
Curentul nominal de funcționare în DC			
DC21A	48V	A	125
	60V	A	80
	110V	A	10
	220V	A	1.2
DC23A (poli în serie)			
	24V	A	125 (1)
	48V	A	125 (2)
	60V	A	125 (3)
	110V	A	50 (3)
	220V	A	20 (4)
DC13			
	24V	A	125
	48V	A	100
	60V	A	50
	110V	A	4
Disiparea puterii		W	6.3
Caracteristici mecanice			
Terminale Borne șurub			M2X5
Cuplu de strângere pentru terminale max		Nm	2
Dimensiunea conductorului			
AWG - Cablu rigid			
	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
AWG - Cablu flexibil			
	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil			
	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	50
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid			
	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	50
Durata de viața mecanică		cycles	1X10 ⁶
Date tehnice UL			
Puterea motorului pentru control direct on-line pentru motor trifazat			
	120V	HP	15
	240V	HP	25
	480V	HP	50
	600V	HP	40
pentru motor monofazat			
	120V	HP	5
	240V	HP	15
Conditii 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

Clasificare ETIM

ETIM 8.0 EC001029 -
Selector complet