

Denumirea produsului	Comutatoare cu came rotative		
Denumirea tipului de produs	7GN125		
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	U65 - Versiune cu montare frontală cu mâner de blocare galben/roșu în 0 și capace pentru terminale		
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 la 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 viata mecanica		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

IP40

Grad IP terminale

IP00

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selector complet