

Denumirea produsului				Comutatoare cu came rotative
Denumirea tipului de produs				7GN32
Caracteristici generale				
Diagrama de comutare				05 - Comutator ON/OFF 1 pol
Nr de elemente				1
Forma de montare				U - Versiune cu montare frontală 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	32	
	UL/CSA	A	40	
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	32	
	15kA	A	32	
	25kA	A	32	
	50kA	A	32	
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	800	
Conductivitate				10/5 mA/V
Curentul de funcționare le IEC/EN				
AC1/AC21A		A	32	
AC15	110V	A	25	
	220/230V	A	20	
	380/400V	A	10	
	660/690V	A	2	
Putere nominală de funcționare în AC				
AC-3 trifazat	220/230V	kW	7.5	
	380/440V	kW	11	
	500/690V	kW	11	
AC-3 monofazat	110V	kW	2.2	
	220/230V	kW	4	
	380/440V	kW	6.5	
AC23A trifazat	220/230V	kW	8	
	380/440V	kW	15	
	500/690V	kW	18.5	
AC23A monofazat	110V	kW	2.2	
	220/230V	kW	4	
	380/440V	kW	7.5	

Curentul nominal de funcționare în DC

DC21A	48V	A	32
	60V	A	32
	110V	A	6
	220V	A	0.9
DC23A (poli în serie)	24V	A	32 (1)
	48V	A	32 (2)
	60V	A	32 (3)
	110V	A	15 (3)
	220V	A	12 (4)
DC13	24V	A	32
	48V	A	25
	60V	A	16
	110V	A	3
	220V	A	0.5

Disiparea puterii W 1.5

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	4

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	6

Durata de viața mecanică cycles 5x10⁶

Date tehnice UL

Puterea motorului pentru control direct on-line pentru motor trifazat	120V	HP	5
	240V	HP	10
	480V	HP	15
	600V	HP	15

pentru motor monofazat	120V	HP	2
	240V	HP	5

Conditii ambientale

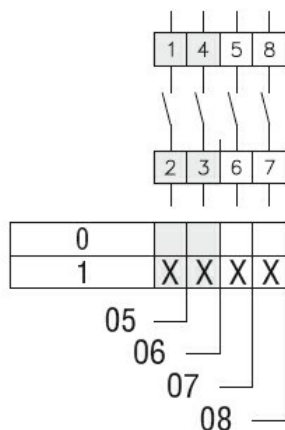
Temperatura	Temperatura de Operare	min	°C	-25
		max	°C	+55
	Temperatura de depozitare	min	°C	-40
		max	°C	+70

Rezistență și protecție

Grad IP frontal	IP40
Grad IP terminale	IP00

Dimensiuni

Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2 n° 14
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-3
IEC/EN/BS 60947-5-1
UL60947-4-1

Certificate

cCSAus
EAC
UL

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selector complet