

Denumirea produsului				Comutatoare cu came rotative
Denumirea tipului de produs				7GN63
<b>Caracteristici generale</b>				
Diagrama de comutare				08 - Comutator ON/OFF 4 poli
Nr de elemente				2
Forma de montare				U - Versiune cu montare frontală cu mâner negru
<b>Caracteristicile contactului</b>				
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	

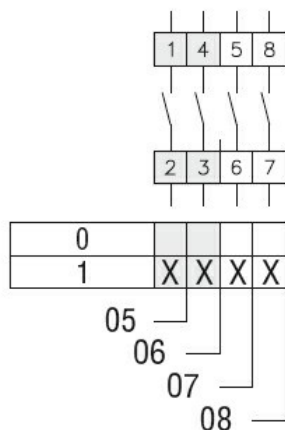
	380/440V	kW	12.5
Curentul nominal de funcționare în DC			
DC21A	48V	A	63
	60V	A	50
	110V	A	8
	220V	A	1
DC23A (poli în serie)	24V	A	50 (1)
	48V	A	50 (2)
	60V	A	50 (3)
	110V	A	25 (3)
	220V	A	15 (4)
DC13	24V	A	63
	48V	A	40
	60V	A	28
	110V	A	3.3
Disiparea puterii		W	3.4
<b>Caracteristici mecanice</b>			
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 <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	10
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid	min	mm <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	16
Durata de viața mecanică		cycles	5x10 <sup>6</sup>
<b>Date tehnice UL</b>			
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
<b>Condiții ambientale</b>			
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