



Denumirea produsului	Comutatoare cu came rotative		
Denumirea tipului de produs	7GN63		
<b>Caracteristici generale</b>			
Diagrama de comutare	10 - Comutator ON/OFF 3 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
-------------------	---	-----

**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 <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 viata mecanica	cycles	5x10 <sup>6</sup>
--------------------------	--------	-------------------

**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
max	°C	+55

Temperatura de depozitare

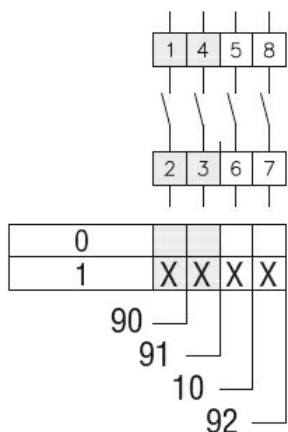
min	°C	-40
max	°C	+70

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

EC001105 -  
comutator