7GN2053O

ROTARY CAM SWITCH 7GN SERIES, CHANGEOVER SWITCH 3 POLES 20A, FOR REAR MOUNTING WITH BLACK HANDLE, FRONT PLATE 48X48MM

Obecné charakteristiky

Spínací diagram			53 - Přepínač 3 póly - spouštění dvourychlostního motoru s oddělenými vinutími
Počet prvků			3
Montážní provedení			O - zadní montáž s černým ovladačem

Vlastnosti kontaktů

Jmenovité izolační napětí Ui			
	IEC/EN	V	690
	UL/CSA	V	600
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	6
Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith			
	IEC/EN	A	20
	UL/CSA	A	20
Jmenovité provozní napětí		V	480
Jmenovité provozní impulzní napětí		kV	4
Maximální velikost pojistky pro ochranu proti zkratu In (gG)			
	10kA	A	20
	15kA	A	16
	25kA	A	16
Jmenovitý krátkodobý proud Icw			
	1s	kA	250
Vodivost			10/5 mA/V
Provozní proud Ie IEC/EN			
AC1/AC21A			
		A	20
AC15			
	110V	A	10
	220/230V	A	8
	380/400V	A	6
	660/690V	A	1.5
Jmenovitý provozní výkon ve střídavém proudu			
Třífázový AC-3			
	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
	500/690V	kW	5.5
Jednofázový AC-3			
	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	2.2
	380/440V	kW	3
Třífázový AC23A			
	220/230V	kW	5
	380/440V	kW	7.5
	500/690V	kW	7.5
Jednofázový AC23A			
	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	2.5
	380/440V	kW	3.7
Jmenovitý provozní proud ve stejnosměrném proudu			

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

DC21A				
	48V	A	20
	60V	A	20
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
DC23A (póly zapojené v sérii)			
	24V	A	20 (1)
	48V	A	20 (2)
	60V	A	20 (3)
	110V	A	10 (3)
	220V	A	8 (4)
DC13			
	24V	A	20
	48V	A	16
	60V	A	12
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15
Ztráta energie		W	0.8
Mechanické vlastnosti			
Svorky šroub			M3
Utahovací moment pro svorky max.		Nm	0.5
Velikost vodiče			
AWG - Pevný kabel			
	min.	AWG	20
	max.	AWG	12
AWG - Flexibilní kabel			
	min.	AWG	20
	max.	AWG	14
Průřez vodiče (IEC) - Flexibilní kabel			
	min.	mm²	0.5
	max.	mm²	2.5
Průřez vodiče (IEC) - Pevný kabel			
	min.	mm²	0.5
	max.	mm²	2.5
Mechanická životnost		cycles	5x10⁶
Technické údaje UL			
Výkon motoru pro přímé online řízení			
pro třífázový motor			
	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
	480V	HP	7.5
	600V	HP	10
pro jednofázový motor			
	120V	HP	0.75
	240V	HP	2
Okolní podmínky			
Teplota			
Provozní teplota			
	min.	°C	-25
	max.	°C	+55
Skladovací teplota			
	min.	°C	-40

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

7GN2053O

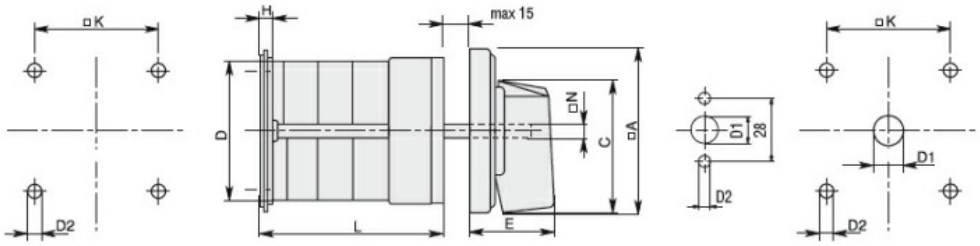
ROTARY CAM SWITCH 7GN SERIES, CHANGEOVER SWITCH 3 POLES 20A, FOR REAR MOUNTING WITH BLACK HANDLE, FRONT PLATE 48X48MM

	max.	°C	+70

Odolnost a ochrana

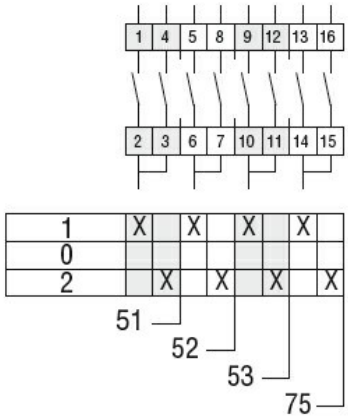
Stupeň krytí čelní strany IP	IP40
Svorky Stupeň krytí	IP00

Rozměry



Series	Dimensions								L Number of elements											
	□A	C	ØD	ØD2	E	H	□K	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7GN12	48	39.5	39	5	26.5	5	36	6	38.1	47.8	57.5	67.2	76.9	86.6	96.3	106	115.7	125.4	135.1	144.8
7GN20	48	39.5	39	5	26.5	5	36	6	38.1	47.8	57.5	67.2	76.9	86.6	96.3	106	115.7	125.4	135.1	144.8
7GN25	48	39.5	43	5	26.5	5	36	6	42.5	56.1	69.7	83.3	96.9	110.5	124.1	137.7	151.3	164.9	178.5	192.1
7GN32	65	53	58	5	34.5	5.5	48	7	48.5	63.6	78.7	93.8	108.9	124	139.1	154.2	169.3	184.4	199.5	214.6
7GN40	65	53	58	5	34.5	5.5	48	7	48.5	63.6	78.7	93.8	108.9	124	139.1	154.2	169.3	184.4	199.5	214.6
7GN63	65	53	62	6	34.5	7.5	68	7	53.3	71.4	89.5	107.6	125.7	143.8	161.9	180	198.1	216.2	234.3	252.4
7GN125	90	70.5	86	6	41.4	7.5	68	9	74.8	103.9	133	162.1	191.2	220.3	249.4	278.5	307.6	336.7	365.8	394.9

Schémata zapojení



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

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

Certifikáty

cCSAus
EAC
UL

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0	EC001029 - Přepínač, completní

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.