7GN12507O

ROTARY CAM SWITCH 7GN SERIES, ON-OFF SWITCH 3 POLES 125A, FOR REAR MOUNTING WITH BLACK HANDLE, FRONT PLATE 90X90MM

Obecné charakteristiky

Spínací diagram			07 - Vypínač ON/OFF 3 póly
Počet prvků			2
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	125
	UL/CSA	A	130
Jmenovité provozní napětí		V	690
Jmenovité provozní impulzní napětí		kV	6
Maximální velikost pojistky pro ochranu proti zkratu In (gG)			
	10kA	A	125
	15kA	A	100
	25kA	A	100
	50kA	A	100
	63kA	A	100
Jmenovitý krátkodobý proud Icw			
	1s	kA	2100
Vodivost			10/5 mA/V
Provozní proud Ie IEC/EN			
AC1/AC21A			
		A	125
AC15			
	110V	A	40
	220/230V	A	28
	380/400V	A	15
	660/690V	A	5
Jmenovitý provozní výkon ve střídavém proudu			
Třífázový AC-3			
	220/230V	kW	18.5
	380/440V	kW	37
	500/690V	kW	33
Jednofázový AC-3			
	110V	kW	5
	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	15
Třífázový AC23A			
	220/230V	kW	30
	380/440V	kW	45
	500/690V	kW	37
Jednofázový AC23A			
	110V	kW	5
	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	15
Jmenovitý provozní proud ve stejnosměrném proudu			
DC21A			

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.

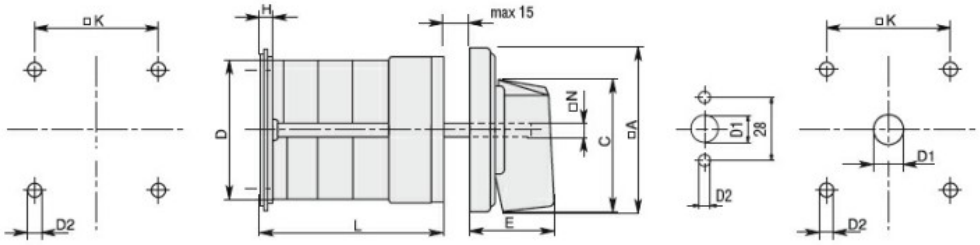
		48V	A	125
		60V	A	80
		110V	A	10
		220V	A	1.2
	DC23A (póly zapojené v sérii)			
		24V	A	125 (1)
		48V	A	125 (2)
		60V	A	125 (3)
		110V	A	50 (3)
		220V	A	20 (4)
	DC13			
		24V	A	125
		48V	A	100
		60V	A	50
		110V	A	4
Ztráta energie			W	6.3
Mechanické vlastnosti				
Svorky šroub				M2X5
Utahovací moment pro svorky max.			Nm	2
Velikost vodiče				
	AWG - Pevný kabel			
		min.	AWG	14
		max.	AWG	1/0
	AWG - Flexibilní kabel			
		min.	AWG	14
		max.	AWG	1/0
	Průřez vodiče (IEC) - Flexibilní kabel			
		min.	mm²	2.5
		max.	mm²	50
	Průřez vodiče (IEC) - Pevný kabel			
		min.	mm²	2.5
		max.	mm²	50
Mechanická životnost			cycles	1X10⁶
Technické údaje UL				
Výkon motoru pro přímé online řízení				
	pro třífázový motor			
		120V	HP	15
		240V	HP	25
		480V	HP	50
		600V	HP	40
	pro jednofázový motor			
		120V	HP	5
		240V	HP	15
Okolní podmínky				
Teplota				
	Provozní teplota			
		min.	°C	-25
		max.	°C	+55
	Skladovací teplota			
		min.	°C	-40
		max.	°C	+70
Odolnost a ochrana				
Stupeň krytí čelní strany IP				IP40
Svorky Stupeň krytí				IP00

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.

7GN12507O

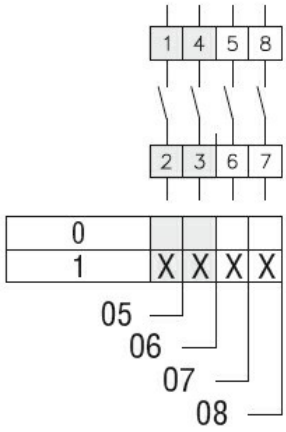
ROTARY CAM SWITCH 7GN SERIES, ON-OFF SWITCH 3 POLES 125A, FOR REAR MOUNTING WITH BLACK HANDLE, FRONT PLATE 90X90MM

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

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.