7GN4090P

ENCLOSED ROTARY CAM SWITCH 7GN SERIES, ON-OFF SWITCH 1 POLE 40A IN PLASTIC ENCLOSURE 110X110MM WITH BLACK HANDLE



Obecné charakteristiky

Spínací diagram			90 - ON/OFF spínač 1 pole
Počet prvků			1
Montážní provedení			P - Plastový kryt 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	40
	UL/CSA	A	50
Jmenovité provozní napětí		V	480
Jmenovité provozní impulzní napětí		kV	4
Maximální velikost pojistky pro ochranu proti zkratu In (gG)			
	10kA	A	40
	15kA	A	40
	25kA	A	40
	50kA	A	40
	63kA	A	40
Jmenovitý krátkodobý proud Icw			
	1s	kA	1000
Vodivost			10/5 mA/V
Provozní proud Ie IEC/EN			
AC1/AC21A			
		A	40
AC15			
	110V	A	25
	220/230V	A	22
	380/400V	A	12
	660/690V	A	2
Jmenovitý provozní výkon ve střídavém proudu			
Třífázový AC-3			
	220/230V	kW	8
	380/440V	kW	15
	500/690V	kW	15
Jednofázový AC-3			
	110V	kW	3
	220/230V	kW	6.5
	380/440V	kW	8
Třífázový AC23A			
	220/230V	kW	8
	380/440V	kW	18.5

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.

		500/690V	kW	22
	Jednofázový AC23A			
		110V	kW	3
		220/230V	kW	6
		380/440V	kW	11
Jmenovitý provozní proud ve stejnosměrném proudu				
	DC21A			
		48V	A	40
		60V	A	40
		110V	A	6
		220V	A	0.9
	DC23A (póly zapojené v sérii)			
		24V	A	40 (1)
		48V	A	40 (2)
		60V	A	40 (3)
		110V	A	20 (3)
		220V	A	12 (4)
	DC13			
		24V	A	40
		48V	A	32
		60V	A	16
		110V	A	3
Ztráta energie			W	2.0
Mechanické vlastnosti				
Svorky šroub				M4
Utahovací moment pro svorky max.			Nm	1.2
Velikost vodiče				
	AWG - Pevný kabel			
		min.	AWG	16
		max.	AWG	8
	AWG - Flexibilní kabel			
		min.	AWG	16
		max.	AWG	10
	Průřez vodiče (IEC) - Flexibilní kabel			
		min.	mm²	1.5
		max.	mm²	6
	Průřez vodiče (IEC) - Pevný kabel			
		min.	mm²	1.5
		max.	mm²	10
Mechanická životnost			cycles	5x10⁶
Technické údaje UL				
Výkon motoru pro přímé online řízení				
	pro třífázový motor			
		120V	HP	5
		240V	HP	10
		480V	HP	20
		600V	HP	20
	pro jednofázový motor			
		120V	HP	2
		240V	HP	5
Okolní podmínky				
Teplota				
	Provozní teplota			
		min.	°C	-25

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.

	max.	°C	+55
Skladovací teplota			
	min.	°C	-40
	max.	°C	+70

Odolnost a ochrana

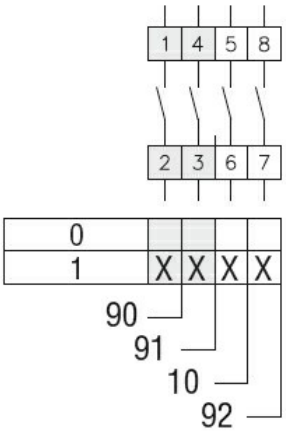
Stupeň krytí čelní strany IP	IP65
Svorky Stupeň krytí	IP00

Rozměry

Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions										Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
7GN12❶	75x75❸	1 - 2	3 - 4	75	75	50	64	4.5	19	14	28	57.5	79.8	4xPG13.5	IP65
7GN20❶		1 - 2	3 - 4												
7GN25❶		1	2 - 3												
7GN12❷	90x90	1 - 3	4 - 6	90	90	79	63	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
7GN20❷		1 - 3	4 - 6												
7GN25❷		1 - 2	3 - 4												
7GN32		1	2 - 3												
7GN40		1	2 - 3												
7GN12	110x110	1 - 4	5 - 8	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
7GN20		1 - 4	5 - 8												
7GN25		1 - 3	4 - 5												
7GN32❶		1 - 2	3 - 5												
7GN40❶		1 - 2	3 - 5												
7GN63		1 - 2	3 - 4												
7GN32❷	125x175	1 - 2	3 - 4	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
7GN40❷		1 - 2	3 - 4												
7GN63❶		1 - 2	3 - 4												
7GN125		1	2												
7GN32	198x248	–	1 - 7	198	248	190-210	140-180	5.5	32	35	104	–	166.5	6xPG16-21-29	IP65
7GN40		–	1 - 7												
7GN63❷		–	1 - 6												
7GN125❶❷		–	1 - 4												

❶ Standard dimensions for cam switch in plastic enclosure with black handle (P).
❷ DStandard dimensions for cam switch in plastic enclosure with red/yellow handle padlockable in 0 (P25).

Schémata zapojení



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

	IEC/EN/BS 60947-1
	IEC/EN/BS 60947-3
	IEC/EN/BS 60947-5-1

Certifikáty

	EAC

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.