7GN2591P25

ENCLOSED ROTARY CAM SWITCH 7GN SERIES, ON-OFF SWITCH 2 POLES 25A IN PLASTIC ENCLOSURE 90X90MM WITH RED/YELLOW HANDLE



Obecné charakteristiky

Spínací diagram			91 - ON/OFF spínač 2 póly
Počet prvků			1
Montážní provedení			P25 - Plastový kryt s žlutočerveným 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	25
	UL/CSA	A	30
Jmenovité provozní napětí		V	480
Jmenovité provozní impulzní napětí		kV	4
Maximální velikost pojistky pro ochranu proti zkratu In (gG)			
	10kA	A	25
	15kA	A	25
	25kA	A	25
Jmenovitý krátkodobý proud Icw			
	1s	kA	400
Vodivost			10/5 mA/V
Provozní proud Ie IEC/EN			
AC1/AC21A			
		A	25
AC15			
	110V	A	16
	220/230V	A	12
	380/400V	A	8
	660/690V	A	2
Jmenovitý provozní výkon ve střídavém proudu			
Třífázový AC-3			
	220/230V	kW	5.5
	380/440V	kW	7.5
	500/690V	kW	7.5
Jednofázový AC-3			
	110V	kW	1.5
	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
Třífázový AC23A			
	220/230V	kW	6.5
	380/440V	kW	11
	500/690V	kW	11

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.

Jednofázový AC23A				
	110V	kW	1.5
	220/230V	kW	3.7
	380/440V	kW	5.5
Jmenovitý provozní proud ve stejnosměrném proudu				
DC21A				
	48V	A	25
	60V	A	25
	110V	A	4
	220V	A	0.7
DC23A (póly zapojené v sérii)				
	24V	A	25 (1)
	48V	A	25 (2)
	60V	A	25 (3)
	110V	A	12 (3)
	220V	A	10 (4)
DC13				
	24V	A	25
	48V	A	20
	60V	A	16
	110V	A	1.5
	220V	A	0.4
Ztráta energie		W	1.1
Mechanické vlastnosti				
Svorky šroub			M3.5
Utahovací moment pro svorky max.		Nm	0.8
Velikost vodiče				
AWG - Pevný kabel				
	min.	AWG	20
	max.	AWG	10
AWG - Flexibilní kabel				
	min.	AWG	20
	max.	AWG	12
Průřez vodiče (IEC) - Flexibilní kabel				
	min.	mm²	0.5
	max.	mm²	4
Průřez vodiče (IEC) - Pevný kabel				
	min.	mm²	0.5
	max.	mm²	4
Mechanická životnost		cycles	$5x10^6$
Technické údaje UL				
Výkon motoru pro přímé online řízení				
pro třífázový motor				
	120V	HP	3
	240V	HP	5
	480V	HP	10
	600V	HP	15
pro jednofázový motor				
	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
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.

7GN2591P25

ENCLOSED ROTARY CAM SWITCH 7GN SERIES, ON-OFF SWITCH 2 POLES 25A IN PLASTIC ENCLOSURE 90X90MM WITH RED/YELLOW HANDLE

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

Odolnost a ochrana

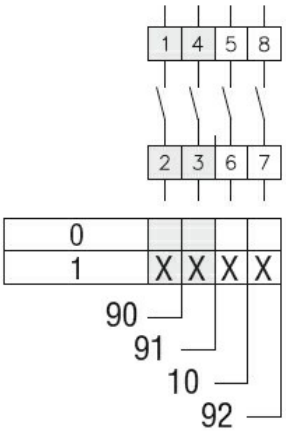
Stupeň krytí čelní strany IP	IP65
Svorky Stupeň krytí	IP00

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.