7GN1251U12

ROTARY CAM SWITCH 7GN SERIES, CHANGEOVER SWITCH 1 POLE 16A, FOR FRONT MOUNTING WITHOUT FRONT PLATE WITH KEY OPERATION FOR HOLE Ø22MM FIXING

Obecné charakteristiky

Spínací diagram	51 - přepínač 1 pole
Počet prvků	1
Montážní provedení	U12 - Čelní montáž s klíčem-ovladačem bez čelní desky pro otvor D 22mm

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	16
	UL/CSA	A	15
Jmenovité provozní napětí		V	480
Jmenovité provozní impulzní napětí		kV	4
Maximální velikost pojistky pro ochranu proti zkratu In (gG)			
	10kA	A	16
	15kA	A	10
	25kA	A	10
Jmenovitý krátkodobý proud Icw			
	1s	kA	200
Vodivost			10/5 mA/V
Provozní proud Ie IEC/EN			
AC1/AC21A			
		A	16
AC15			
	110V	A	10
	220/230V	A	8
	380/400V	A	4
	660/690V	A	1.5
Jmenovitý provozní výkon ve střídavém proudu			
Třífázový AC-3			
	220/230V	kW	2.5
	380/440V	kW	4
	500/690V	kW	5.5
Jednofázový AC-3			
	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	1.5
	380/440V	kW	2.2
Třífázový AC23A			
	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
	500/690V	kW	7.5
Jednofázový AC23A			
	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	1.7
	380/440V	kW	3
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.

7GN1251U12

ROTARY CAM SWITCH 7GN SERIES, CHANGEOVER SWITCH 1 POLE 16A, FOR FRONT MOUNTING WITHOUT FRONT PLATE WITH KEY OPERATION FOR HOLE Ø22MM FIXING

		48V	A	12
		60V	A	12
		110V	A	4
		220V	A	0.6
		440V	A	0.25
	DC23A (póly zapojené v sérii)			
		24V	A	10 (1)
		48V	A	10 (2)
		60V	A	10 (3)
		110V	A	5 (3)
		220V	A	5 (4)
	DC13			
		24V	A	12
		48V	A	10
		60V	A	8
		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	3x10⁶
Technické údaje UL				
Výkon motoru pro přímé online řízení				
	pro třífázový motor			
		120V	HP	1.5
		240V	HP	3
		480V	HP	50
		600V	HP	40
	pro jednofázový motor			
		120V	HP	0.5
		240V	HP	1
Okolní podmínky				
Teplota				
	Provozní teplota			
		min.	°C	-25
		max.	°C	+55
	Skladovací teplota			
		min.	°C	-40
		max.	°C	+70

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.

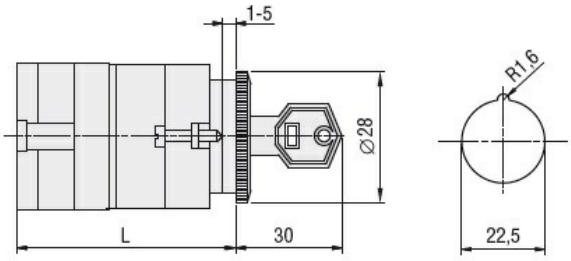
7GN1251U12

ROTARY CAM SWITCH 7GN SERIES, CHANGEOVER SWITCH 1 POLE 16A, FOR FRONT MOUNTING WITHOUT FRONT PLATE WITH KEY OPERATION FOR HOLE Ø22MM FIXING

Odolnost a ochrana

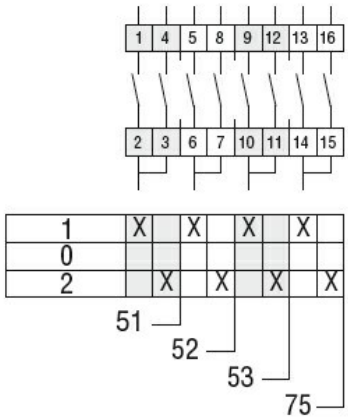
Stupeň krytí čelní strany IP	IP40
Svorky Stupeň krytí	IP00

Rozměry



Series	L			
	1	2	3.....8	
7GN12	47	56.7	66.4	114.9
7GN20	47	56.7	66.4	114.9
7GN25	51.4	65	78.6	146.6

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.