

Řada 700-HL

- jeden přepínací kontakt - 6 A
- fototranzistor - 2 A
- světelná signalizace
- ideální pro aplikace s PLC a pohony

OBSAH

Přehled výrobků	37
Příslušenství	37
Technické parametry	38
Rozměry	40

Popis



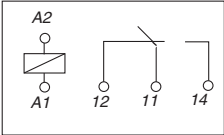
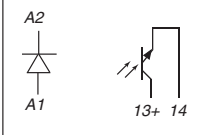
Relé řady 700-HL jsou k dispozici s jedním přepínacím kontaktem nebo fototranzistorem. Verze s přepínacím kontaktem (AgSnO) má spínací schopnost 6 A/ s fototranzistorem 2 A. Všechna relé 700-HL, jako celek, jsou certifikována dle UL. Cívky jsou k dispozici v provedení pro AC i DC ovládací napětí.

Normy




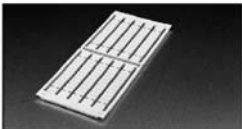
EN 60947-4-1
EN 60947-5-1
IEC 947
CSA 22.2
UL 508
NEMA EE MAC Compliant
ICS-2 Compliant

Atesty

CE
UL
CSA
ABC

<ul style="list-style-type: none"> - LED signalizace - Ochrana proti přepólování (DC) - Integrovaný ochranný prvek 			
			
Typ výstupu		SPDT (1C/O); $I_{th} = 6 \text{ A}$	1 N.O. Solid State; $I_{th} = 2 \text{ A}$, 24 V DC
Utahovací moment		0.5 Nm max. (4.4 lb. - in.)	0.5 Nm max (4.4 lb. - in.)
Průřez vodiče		šroubové svorky pérové svorky	0,14 mm ² - 2,5 mm ² 0,2 mm ² - 2,5 mm ²
Šroubové svorky		Katalogové číslo	Katalogové číslo
Vstupní napětí	12 V DC	700-HLT1Z12 ❶	–
	24 V DC	700-HLT1Z24 ❶	700-HLS1Z24 ❶
	48 V DC	700-HLT1Z48 ❶	700-HLS1Z48 ❶
	12 V AC/DC	700-HLT1U12	–
	24 V AC/DC	700-HLT1U24	–
	48 V AC/DC	700-HLT1U48	–
	110/125 V AC/DC	700-HLT1U1	700-HLS1U1 ❶
	220-240 V AC/DC	700-HLT1U2	700-HLS1U2 ❶
Pérové svorky		Katalogové číslo	Katalogové číslo
Vstupní napětí	12 V DC	700-HLT2Z12	–
	24 V DC	700-HLT2Z24	700-HLS2Z24
	48 V DC	700-HLT2Z48	700-HLS2Z48
	12 V AC/DC	700-HLT2U12	–
	24 V AC/DC	700-HLT2U24	–
	48 V AC/DC	700-HLT2U48	–
	110/125 V AC/DC	700-HLT2U1	700-HLS2U1
	220-240 V AC/DC	700-HLT2U2	700-HLS2U2

❶ patičky lze použít pro oba typy

	Popis	Napětí	Katalogové číslo
	Náhradní modul relé	12 V	700-TBR12
		24 V	700-TBR24
		48 V	700-TBR48
		110/125 V	700-TBR60
		220...240 V	700-TBR60
		120 V...125 V	700-TBR60
		240 V	700-TBR60
	Náhradní modul fototranzistoru	24 V	700-TBS24
		48 V	700-TBS60
		110/125 V	700-TBS60
		220...240 V	700-TBS60
		120 V...125 V	700-TBS60
		240 V	700-TBS60
	20-pol. Propojka $I_{th} = 36 \text{ A}$	Barvy červená šedá modrá	700-TBJ20R 700-TBJ20G 700-TBJ20B
	Popisný štítek		1492-SMN81

		700-HLT
Jmenovitý tepelný proud (I_{th})		1 - Kont. - 6 A
Jmenovité izolační napětí (U_i)		250 V IEC, 300 V UL/CSA
Kontakty	AC1 AC15 (230 V) DC1 (30 V) DC1 (220 V)	1500 V A 30 V A 6 A 0,15 A
Přípustná odchylka napětí na cívce		0.85 až 1.1 jmenovitého napětí při 50 Hz 0.85 až 1.1 jmenovitého napětí při 60 Hz 0.80 až 1.1 jmenovitého napětí při DC
Příkon cívky	AC DC	0.3 VA 0.2 W
Dielektrická napěťová pevnost	Mezi kontakty	1500 VA
	Mezi kontaktem a cívkou	4000 VA
Stupeň krytí		IP20
Mechanická životnost, operací		1×10^7
Spínací frekvence, operací		10 operace/s
Ovládací napětí cívky		viz. Přehled výrobků
Maximální pracovní čas (odezva) při jmenovitém napětí a 20 °C	Přítah	7 ms
	Odpad	3 ms
Maximální pracovní rychlost při plné zátěži 6A		6 operací/min.
Teplota	Pracovní	- 40...+ 55 °C
	Skladovací	- 40...100 °C
Nadmořská výška		2000 m (6560 ft)
Izolační materiál		Tvářený vysoce dielektrický materiál
Stupeň krytí		relé IP67
Materiál kontaktů		AgSnO
Značení svorek na patici		Dle EN50 005
Certifikace		cULus, ABS, CE, cURus

700-HLS		
Jmenovitý tepelný proud (I_{th})		2 A
Jmenovité izolační napětí (U_i)		250 V IEC, 300 V UL/CSA
Ovládací obvod	Min. ovl. napětí	80 % vstupní napětí
	Max. ovl. napětí	110 % vstupní napětí
	Ovl. proud	9 mA \pm 10 % (24 V) 4 mA \pm 10 % (120/240 V)
	Propustné napětí	0.4x jmenovitého napětí (24 V), 0.35x jmen. napětí (120/240)
	Min. odpor ovl. obvodu	3200 ohmů (24 V), 16 k ohmů (120 V), 32 k ohmů (240 V)
Výstup	Napěťový rozsah	0...24 V DC
	Max. opakované blokovací napětí	33 V
	Max. spínaný proud	2 A DC
	Úbytek napětí při max. spínaném proudu	< 120 mV DC
	Svodový proud	Max. 100 μ A (při U = 24 V)
Přikon cívky	AC	0.3 VA
	DC	0.2 W
Dielektrická napěťová pevnost	Mezi kontakty	2500 VA
	Mezi kontaktem a cívkou	2500 VA
Stupeň krytí		IP20
Ovládací napětí cívky		viz. Přehled výrobků
Maximální pracovní čas (odezva) při jmenovitém napětí a 20 °C	Přítah	30 μ s (DC vstupní napětí), 7 ms (AC/DC vst. nap.)
	Odpad	350 μ s (DC vstupní napětí), 10 ms (AC/DC vst. nap.)
Maximální pracovní rychlost		300 Hz
Teplota	Pracovní	- 20...+ 55 °C
	Skladovací	- 40...70 °C
Nadmořská výška		2000 m (6560 ft)
Izolační materiál		Tvářený vysoce dielektrický materiál
Stupeň krytí		Relé IP67
Značení svorek na patici		Dle EN50 005
Certifikace		cULus, cURus, ABS, CE

Rozměry

Rozměry jsou v mm a nejsou určeny pro výrobní účely.

