



ČASOVÉ RELÉ

Série Chronos

88865103

TUR3 časové relé U 12-240Vst/s

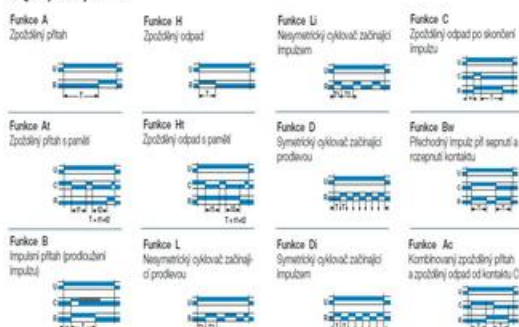
- Jedno / Multifunkční
- 7 časových rozsahů (0,1 s – 100 h)
- Široký rozsah napájecích napětí
- Montáž na DIN lištu, šířka modulu 17,5 mm



POPIS PRODUKTU

Malé kompaktní časové relé série Chronos 2 pro montáž na DIN lištu nabízí v různých kombinacích přes 20 časových funkcí. Například MUR1 je multifunkční relé s funkcemi A, B, C, D, Di, H, At, Ht, Ac a Bw. Funkce D / Di a Ac mají stejný čas pro aktivaci i deaktivaci (jeden knoflík). Funkce L/Li má čas aktivace a deaktivace nastavitelný nezávisle. Všechna nastavení jsou přístupná z předního panelu, je tedy možné dělat změny i po instalaci přístroje. Externí zátěž může být připojena paralelně k pomocnému řídicímu vstupu (Y1). Zelená LED indikuje přítomnost napětí (bliká během časování). Po sepnutí výstupního relé LED svítí.

Diagramy časových funkcí

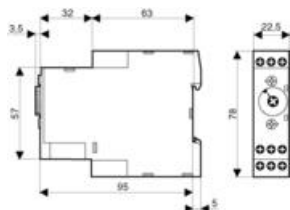


TECHNICKÉ PARAMETRY

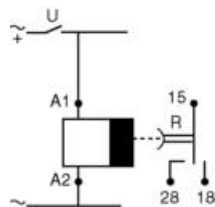
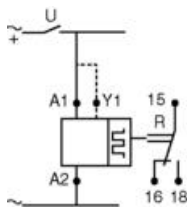
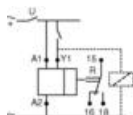
Napájecí napětí	24 Vss, 24-240 Vst (50/60 Hz)
Příkon	0,6 W při 24 V st/ss 1,5 W při 230 Vss 32 VA při 230 Vst
Časové rozsahy	0,1 - 1 s, 1 - 10 s, 0,1 - 1 m, 1 - 10 m 0,1 - 1 h, 1 - 10 h, 10 - 100 h
TQR	20/40/60/80/100/120/140 ms
Opakovatelná přesnost	±0.5 % (za stabilních podmínek)

Provozní napětí		0.85-115 % Un
Minimální trvání pulzu		30 ms (100 ms se zátěží)
Čas zotavení po odpojení Un		100 ms
Reléový výstup		1 přepínací kontakt AgNi (bez Cd)
Jmenovitý výkon		2000 VA/80 W
Max.spínaný proud		8 A st/ss AC1
Min.spínaný proud		10 mA / 5 V ss
Elektrická životnost		10 ⁵ sepnutí pro 8 A 250 V (odporová zátěž)
Mechanická životnost		5x10 ⁶ sepnutí
Stupeň krytí	svorek	IP20
	pouzdra	IP40
	čelního panelu :	IP50
Teplota	provozní	-20 °C až +60 °C
	skladovací	-30 °C až +60 °C
Průřez vodičů	s koncovkou	2x1.5 mm ²
	bez koncovky	2x2.5 mm ²
Materiál pouzdra		Samozhášecí (bez halogenu)
Váha		90 g
Shoda s normami		CE, UL file number E198086, 
CE dle		CEI 1812-1, 89/336/EEC
EMC dle		EN50081-1/2, EN50082-1/2
LVD dle		73/23/CEE, 93/68/EEC
Montáž		DIN lišta (35 mm)

ROZMĚRY



PŘIPOJENÍ



Funkce: A-At, H-Ht, B, C, Di-D, Ac, B-Bw	Li, L	Q
--	-------	---

OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací číslo	Popis	Funkce	Napájení	E-číslo
88865100	TUR4, 1-pól, multifunkční	A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht	12 V AC/DC	
88865103	TUR3, 1-pól, multifunkční	A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht	12-240 V AC/DC	
88865105	TUR1, 1-pól, multifunkční	A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht	24 V DC, 24/240 V AC	E 40 300 74
88865115	TAR1, 1-pól, zpožděný přitah	A, At	24 V DC, 24/240 V AC	E 40 300 60
88865125	TBR1, 1-pól, impulzní přitah	B	24 V DC, 24/240 V AC	E 40 300 62
88865135	TCR1, 1-pól, zpožděný odpad po skončení impulsu	C	24 V DC, 24/240 V AC	E 40 300 64
88865145	THR1, 1-pól, zpožděný odpad	H, Ht	24 V DC, 24/240 V AC	E 40 300 66
88865155	TLR1, 1-pól, nesymetrický časovač	L, Li	24 V DC, 24/240 V AC	E 40 300 70
88865175	TQR1, 1-pól, hvězda-trjúhelník	Q	24 V DC, 24/240 V AC	E 40 300 72
88865176	TQR6, 1-pól, hvězda-trojúhelník	Q	230 V AC, 380, 440 V AC	E 40 300 73