



Časová relé, 0,05s-100h, 24-240V50/60Hz, 24-48VDC, 1W, blikající

Typ
Catalog No.
Alternate Catalog No.

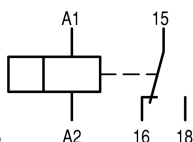
ETR2-42
262688
ETR2-42

Dodavatelský program

Sortiment			Časová relé ETR2
Základní funkce			Časové relé
Funkce			Blikání, začíná impulzem
			pevně nastavená časová funkce
Počet přepínacích kontaktů			1
Časový rozsah			0,05 s - 100 h
Časová základna			0,05 - 1 s 1,5 - 30 s 5 - 100 s 1,5 - 30 min 5 - 100 min 0,5 - 10 h 5 - 100 h

Jmenovitý pracovní proud

AC-15			
220 V 230 V 240 V	I_e	A	4
230 V (N/O)	I_e	A	3
230 V (NC)	I_e	A	3
rozsah napětí	U_{LN}	V	24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 48 V DC
Šířka		mm	17,5



Označení přívodu podle EN 50042

Technická data

Technické údaje v katalogovém listu

Další technické údaje (listovací katalog)			Časové relé
---	--	--	-------------

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P_{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	60
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Nápis			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

10.3 Stupeň krytí plášťů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 Instalace přístrojů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 Zkouška plášťů z izolačního materiálu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 Zahřívání			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Technická data podle ETIM 7.0

Relays (EG000019) / Timer relay (EC001439)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Spínací relé / Casové relé (ecl@ss10.0.1-27-37-16-05 [AKF092013])			
Type of electric connection			Screw connection
Function delay-on energization			No
Function delay on de-energization			No
Function floating contact on energization			No
Function floating contact on de-energization			No
Function star-delta			No
Function pulse shaping			No
Function flashing, starting with pause, fixed time			Yes
Function flashing, starting with pulse, fixed time			Yes
Clock function, starting with pause, variable			No
Clock function, starting with pulse, variable			No
With plug-in socket			No
Remote operation possible			Yes
Suitable for remote control			No
Pluggable on auxiliary contact block			No
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ		V	24 - 240
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ		V	24 - 240
Rated control supply voltage Us at DC		V	24 - 240
Voltage type for actuating			AC/DC
Nominal current		A	3
Time range		s	0.05 - 360000
Number of outputs, undelayed, normally closed contact			0
Number of outputs, undelayed, normally open contact			0
Number of outputs, undelayed, change-over contact			1
Number of outputs, delayed, normally closed contact			0
Number of outputs, delayed, normally open contact			0
Number of outputs, delayed, change-over contact			0
Outputs, reversible delayed/undelayed			No
With semiconductor output			No
Suitable for DIN rail (top hat rail) mounting			Yes
Suitable for front mounting			No
Width		mm	18
Height		mm	70
Depth		mm	63

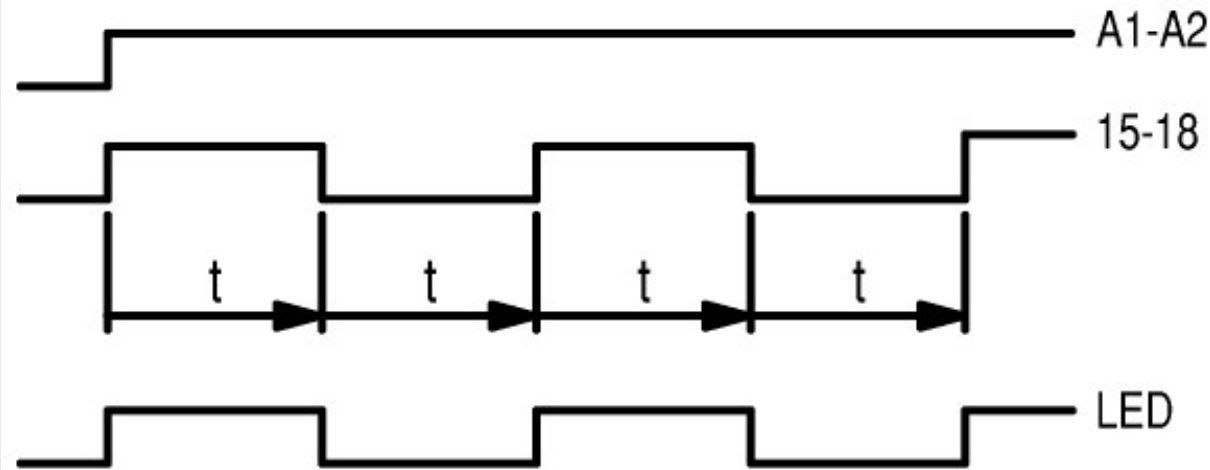
aprobace,

Product Standards		IEC/EN 61812-1; IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-22.2 No. 14; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR, NKCR7
CSA File No.		UL report valid
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection		IEC: IP20, UL/CSA Type: -

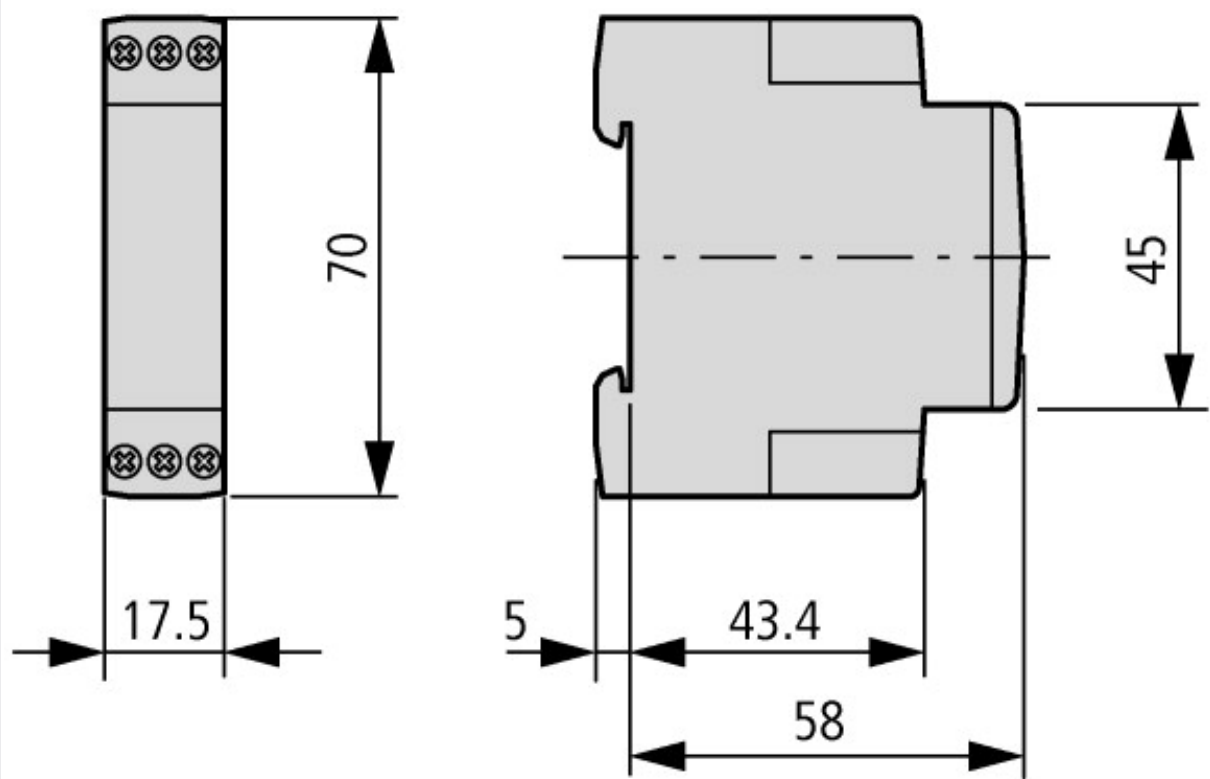
Charakteristiky

Flow diagram for timing functions

LED legend



Rozměry



Další informace o produktech (propojení)

IL04910005Z (AWA2527-2372) Solid-state timing relay	
IL04910005Z (AWA2527-2372) Solid-state timing relay	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04910005Z2018_07.pdf
Označení přívodů	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=11.7
Časové funkce	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=11.8
Zátěžové mezní křivky	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=11.10
Časové relé	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=11.13