

## Przełączniki programowalne LOGIC

### Przełączniki programowalne LOGIC

**Zalety:**

- kompaktowe gabaryty
- montaż na szynie TH-35 lub na płycie montażowej
- wyświetlacz LCD
- możliwość programowania z przycisków na sterowniku lub za pośrednictwem komputera PC
- zasilanie sterownika 24VDC lub 100-240VAC
- dodatkowe moduły rozszerzające
- bezpłatne oprogramowanie do tworzenia i testowania programów



LOGIC-10HR



LOGIC-20HR

**Zastosowanie** - Przełączniki programowalne serii LOGIC są uniwersalnymi sterownikami do budowy nieskomplikowanych układów automatyki i sterowania wyposażeniem budynków. Pozwalają zastąpić tradycyjne przełączniki. Mogą być wykorzystane do sterowania układami SZR na stycznikach, rozłącznikach lub wyłącznikach.

- Właściwości** - Maksymalna rozbudowa systemu do 44 we/wy zawierająca 3 moduły po 8 punktów (4wejścia, 4 wyjścia), 1 moduł analogowy wejściowy, 1 moduł temperatury (PT-100), 2 moduły analogowe wyjściowe, 1 moduł komunikacyjny
- Możliwość rozbudowania wejścia analogowego do 8 punktów, przy czym 4 są 12 bitowe
  - Dostępne moduły komunikacji: Profibus-DP, DeviceNet, Modbus RTU, Ethernet TCP/IP.
  - Wbudowany wyświetlacz 16x4 LCD
  - Menu w językach: polskim, angielskim, francuskim, hiszpańskim, włoskim, niemieckim i portugalskim.
  - Programowanie z poziomu klawiatury lub oprogramowania na PC
  - Maksymalnie 300 szczebli w języku drabinkowym LADDER
  - Maksymalnie 260 bloków w języku FBD
  - Wejście szybkiego licznika (1kHz) oraz wyjście impulsowe
  - Wbudowane 31 Timer (przełączników czasowych), 31 liczników, 31 RTC, 126 styków pomocniczych, komparator analogowy
  - Czas pracy wbudowanego RTC (czas letni/zimowy) to około 240 godzin po wyłączeniu zasilania.
  - Wyjścia: przełącznikowe - max 8A/pkt, tranzystorowe - max 0,5A/pkt.
  - Możliwość ustawiania hasel zabezpieczających – 2 poziomy
  - Dostępne 2 wyjścia PWM (jedno może być użyte jako PLSY- impulsowe przy 1kHz)

**Dane techniczne**

Warunki pracy	Temperatura pracy	-20°C...+55°C
	Temperatura przechowywania	-40°C...+70°C
	Wilgotność	5 - 90% RH
Odporność	Gaz	Tylko gazy nie żrące
	Odporność na wibrację	wg PN-EN 60068-2-6 0,075mm amplituda/1g przysp.
	Odporność na uderzenia	wg PN-EN 60068-2-6 15g/11ms
Sposób montażu	Na płycie lub na szynie montażowej TH35	
Stopień ochrony	IP20	
Przyłączalność przewodów	AWG 12/Ø3,5 mm <sup>2</sup>	
Wymiary	72x90x59,6 mm 10,12 -punktowy moduł podstawowy	
	126x90x59,6 mm 20-punktowy moduł podstawowy	
	38x90x59,6 mm moduł rozszerzeń	

**Przełączniki programowalne - moduły bazowe**

Typ	Nr kodowy	Opis	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
LOGIC-10HR-A	004780001	Przek. programowalny 100-240VAC, 6/4 we/wy przełącznikowych	230	1
LOGIC-12HR-D	004780002	Przek. programowalny 24VDC, 8/4 we/wy przełącznikowych	230	1
LOGIC-12HT-D	004780003	Przek. programowalny 24VDC, 8/4 we/wy tranzystorowych	230	1
LOGIC-20HR-A	004780004	Przek. programowalny 100-240VAC, 12/8 we/wy przełącznikowych	345	1
LOGIC-20HR-D	004780005	Przek. programowalny 24VDC, 12/8 we/wy przełącznikowych	345	1
LOGIC-20HT-D	004780006	Przek. programowalny 24VDC, 12/8 we/wy tranzystorowych	345	1
LOGIC-12HR-24A	004780014	Przek. programowalny 24VAC, 8/4 we/wy przełącznikowych	230	1
LOGIC-20HR-24A	004780015	Przek. programowalny 24VAC, 12/8 we/wy przełącznikowych	345	1

## Przełączniki programowalne - moduły rozszerzeń i akcesoria

Typ	Nr kodowy	Opis	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
LOGIC-8ER-A	004780007	Moduł rozszerzeń 100÷240VAC, 4/4 we/wy przełącznikowe	190	1
LOGIC-8ER-D	004780008	Moduł rozszerzeń 24VDC, 4/4 we/wy przełącznikowe	190	1
LOGIC-8ET-D	004780009	Moduł rozszerzeń 24VDC, 4/4 we./wy tranzystorowe	190	1
LOGIC-8ER-24A	004780016	Moduł rozszerzeń 24VAC, 4/4 we/wy przełącznikowe	190	1
LOGIC-4AI	004780017	Moduł rozszerzeń, 24VDC, 4 wej. analogowe 12bit.	190	1
LOGIC-4PT	004780018	Moduł rozszerzeń, 24VDC, 4 wej. temperaturowe, PT-100	190	1
LOGIC-2AO	004780019	Moduł rozszerzeń, 24VDC, 2 wyj. napięciowe/prądowe: 0-10V/0-20mA	190	1
LOGIC-MBUS	004780012	Moduł komunikacyjny MODBUS 24VDC	150	1
LOGIC-10PS-24	004780013	Zasilacz 100~240VAC / 24VDC, 1,3A	240	1
LOGIC-PM05	004780010	Karta pamięci	15	1
LOGIC-PL01	004780011	Kabel łączący	118	1


 Moduł rozszerzeń  
LOGIC - 8ER-A

## Rysunki wymiarowe

