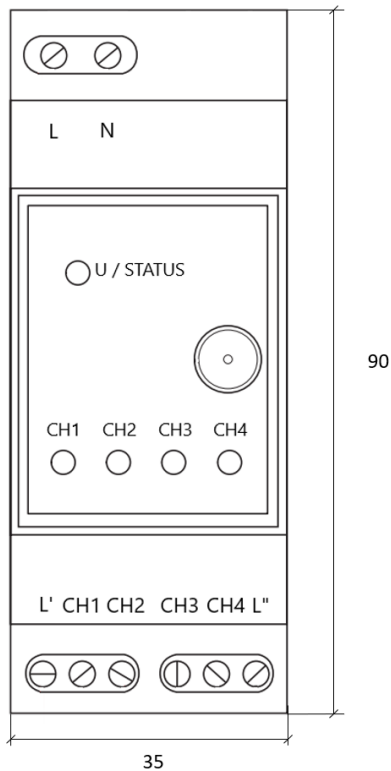


**AS72DID004**

Moduł AS72DID004 zawiera 4 wejścia cyfrowe. Stan każdego z wejść może być przesłany do kontrolera AS72CTR001. Następnie kontroler w oparciu o protokół Modbus TCP, może udostępnić informację o stanie wejść do sterownika PLC, systemu wizualizacji HMI/SCADA lub do innych urządzeń czy systemów. Wejścia wyzwalane są napięciem 230 V AC. Wyzwalanie jest realizowane poprzez krótkotrwałe zwarcie danego wejścia z potencjałem fazy lub potencjałem przewodu neutralnego. Urządzenie komunikuje się z kontrolerem AS72CTR001 radiowo w paśmie 868 MHz. Za bezpieczeństwo połączenia odpowiada algorytm oparty o 128-bitowy klucz szyfrujący. Opcjonalna zewnętrzna antena z trzymetrowym przewodem umożliwia zamontowanie urządzenia w metalowej rozdzielnicy bez utraty zasięgu. Urządzenie można zamontować na szynie TH35 (DIN).

**Cechy charakterystyczne urządzenia:**

- 4 wejścia cyfrowe 230 V AC
- Montaż na szynę TH35 (DIN)
- Sygnalizacja stanu pracy za pomocą diod
- Możliwość podłączenia zewnętrznej anteny
- Modbus TCP (wymagany kontroler AS72CTR001)
- Komunikacja z kontrolerem w paśmie 868 MHz
- Obudowa IP20
- Gwarancja 24 miesiące

**PARAMETRY TECHNICZNE****Wejście czterokanałowe**

Znamionowy napięcie zasilania	230 V AC
Częstotliwość znamionowy	50 / 60 Hz
Znamionowy pobór mocy	0,4 W
Ilość kanałów	4
Transmisja	Radiowa - pasmo ISM 868 MHz (869 MHz)
Sposób transmisji	Jednokierunkowa - 9600 bps
Szyfrowanie	Algorytm oparty o 128-bitowy klucz
Parametry styków przekaźnika	4 x NO 10A / 250 VAC (styki zwierane beznapięciowo)
Maksymalny przekrój przewodu	2,5 mm <sup>2</sup>
Sygnalizacja optyczna	Diody LED RGB
Zakres temperaturowy pracy	-10 do +55 °C
Sposób montażu	TH35 (DIN)
Sposób montażu anteny zewnętrznej	Wtyk skręcany SMA
Stopień ochrony obudowy	IP20
Wymiary	90 x 35 x 66 mm (dwumodułowa)
Waga	0,09 kg
Gwarancja	24 miesiące
Zgodność z normami	PN-ETSI EN 300 220-1 PN-ETSI EN 300 220-2

**MODBUS TCP ADRESACJA**

MODBUS TCP						
#	Parametr	Jednostka	Dostęp	Grupa	Adres	Typ
1	Stan kanału 1	-	Odczyt	Coil	1	Boolean
2	Stan kanału 2	-	Odczyt	Coil	2	Boolean
3	Stan kanału 3	-	Odczyt	Coil	3	Boolean
4	Stan kanału 4	-	Odczyt	Coil	4	Boolean

**PAROWANIE Z KONTROLEREM**

Parowanie z kontrolerem AS72CTR001 jest szczegółowo opisane w dokumentacji oprogramowania MyComodis.