

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/shtc3-czujnik-temperatury-i-wilgotnosci-rs485-modbus-obudowa-na-szyne-din-p-9061.html>



## SHTC3 czujnik temperatury i wilgotności RS485 Modbus obudowa na szynę DIN

Cena brutto	<b>59,00 zł</b>
Cena netto	<b>47,97 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>RBS-155</b>
Kod producenta	<b>SHT20 / SHTC3 / XY-MD02</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

SHTC3 czujnik temperatury i wilgotności RS485 Modbus  
w obudowie na szynę DIN

Precyzyjny czujnik temperatury i wilgotności. Elementem wykonawczym jest czujnik SHT20. Szeroki zakres napięcia zasilania od 5 do 30V DC umożliwia pomiar temperatury z zakresu od -20 do 60°C oraz wilgotności od 0 do 100% RH. Komunikacja z czujnikiem odbywa się przez interfejs RS485 i jest zgodna ze standardem przemysłowym MODBUS RTU. Dwa czujniki zamknięte w jednej obudowie. Moduł idealnie nadaje się do zastosowań w przemyśle.

#### dane techniczne:

- czujnik SHTC3 / SHT20 w obudowie DIN XY-MD02 wilgotności i temperatury
- napięcie zasilania: 5V do 30V
- moc pobierana: 0,2W
- pomiar temperatury: -20°C do 60°C
- wilgotność: 0 - 100%
- dokładność pomiaru temperatury:  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- dokładność pomiaru wilgotności:  $\pm 3\%\text{RH}$
- interfejs wyjściowy: RS485 (standard protocol MODBUS)
- możliwość zmiany adresu: 1 - 247 domyślnie: 1
- parametry transmisji: 9600, 8 bit, 1 bit stopu, brak sprawdzenia
- wymiary: 46 x 29 x 66mm
- obudowa plastikowa przeznaczona do montażu na szynie DIN TS35mm

---

Produkt wykorzystuje chip klasy przemysłowej, precyzyjny importowany czujnik temperatury i wilgotności SHT20, aby zapewnić doskonałą niezawodność, wysoką precyzję i wymiennność produktu. Wykorzystując interfejs sprzętowy RS485 (z ochroną odgromową), warstwa protokołu jest kompatybilna ze standardowym przemysłowym protokołem Modbus-Rtu. Ten produkt integruje protokół MODBUS i wspólny protokół. Użytkownik może wybrać protokół komunikacji. Wspólny protokół ma funkcję automatycznego przesyłania (podłączenie RS485 za pomocą narzędzia do regulacji portu szeregowego spowoduje automatyczne wyświetlenie temperatury i wilgotności).