



**Beschreibung:**

Das Modbus TCP Gateway dient dazu, die Messwerte, Alarm- und Zustandsmeldungen einer ExTox Gaswarnzentrale in einem übergeordneten Modbus-TCP-Übertragungssystem bereitzustellen. Das Modbus-TCP Gateway stellt zum einen die hardwaretechnische Einbindung in das Modbus-TCP-System bereit. Zum anderen werden die ursprünglich von der Gaswarnzentrale über deren RS232/RS485-Schnittstelle bereitgestellten Daten in ein Modbus-TCP-Protokoll umgewandelt.

**Funktionsmerkmale**

Wählbare Protokollformate:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Binary (Standard-Protokoll)</li> <li>▪ Tunnel (nur in Verbindung mit Sonderprotokoll ET-4/8)</li> </ul>
Anzeige:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Betriebsspannungs-LED</li> <li>▪ Status-LED</li> <li>▪ Error-LED</li> <li>▪ LINKACT LED</li> <li>▪ Error-LEDs zur Anzeige von applikations- und feldbusseitigen Fehlern</li> </ul>
Konfiguration:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IP-Adresse                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DHCP (Standard-Werkskonfiguration)</li> <li>▪ mit Drittanbieter Software einstellbar</li> </ul> </li> <li>▪ Protokollformat</li> </ul>
Zentralen:	Kombinierbar mit <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ET-4D2</li> <li>▪ ET-8D</li> <li>▪ ExTox IMC mit den o. g. Zentralen</li> </ul>
Betriebstemperatur:	0°C bis 55°C
Lagertemperatur:	0°C bis 60°C

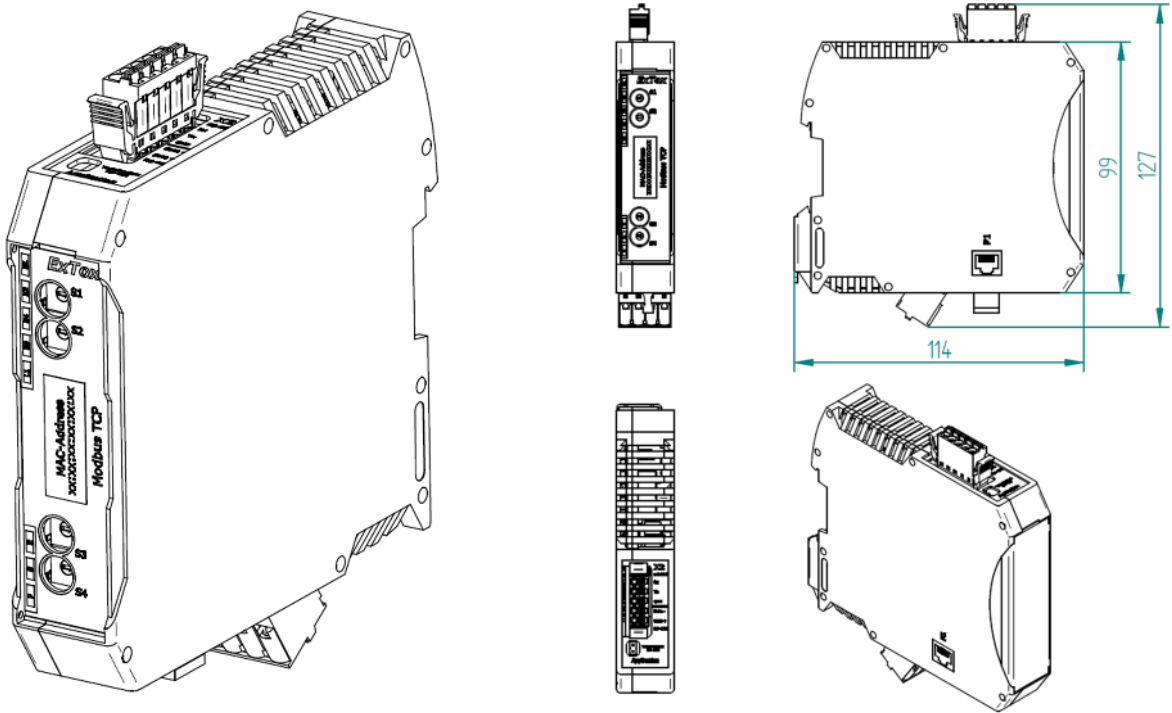
# Feldbusmodul Modbus TCP HS (Hutschiene)

Artikel Nr.: 825053

## Schnittstellen

Gaswarnzentrale:	Übertragungsraten von 38400 Baud <ul style="list-style-type: none"><li>▪ RS232</li><li>▪ RS485</li></ul>
Feldbus:	Modbus TCP: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Modbus-Kommunikation über ein TCP/IP-Ethernet- Netzwerk mit 10/100 Mbit/s,</li><li>▪ 1-Socket-Verbindung mit Kommunikationsüberwachung (Polling von PC/SPS muss in Zeitabständen von höchstens 30 s erfolgen)</li></ul>

## Mechanische Daten



Abmessungen:	23 mm x 127 mm x 114 mm
Gewicht:	0,1 kg
Gehäusewerkstoff:	Polyamid
IP-Schutzart:	IP 20
Installation:	Hutschienenmontage

## Elektrische Daten

Versorgungsspannung:	24 V DC
Strom-/Leistungsaufnahme:	Max. 0,05 A / 1,2 W
Leiterquerschnitte:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Versorgung: 0,13-3,3 mm<sup>2</sup> / 12-26 AWG</li><li>▪ RS232 / RS485: 0,21-1,3 mm<sup>2</sup> / 16-24 AWG</li></ul>

## Konformität

EU-Richtlinie:	y , 2014/30/EU (EMV)
----------------	----------------------

(Technische Änderungen vorbehalten)