ETHM-A

systemunabhängiges TCP/IP-Modul

2040035

TECHNISCHES DATENBLATT



- konvertiert Contact-ID und SIA in TCP/IP
- wahlweise kontaktgesteuerte TCP/IP Aufschaltung
- Integration über MQTT, JSON, JSON/HTTP
- 8 NO/NC-, Analog- und 1-Draht-Eingänge
- Benachrichtigung per E-Mail (verschlüsselt & unverschlüsselt)
- Fernsteuerung der Ausgänge über Internetbrowser
- Fernkonfiguration über TCP/IP

Brand	SATEL
Spannungsversorgung	12 V DC
Betriebstemperatur	0 °C bis +45 °C
Gewicht	100 g
Ausgänge	4x OC-Ausgänge
Abmessungen B x H x T	83 x 60 x 26 mm
Eingänge	Telefoneingang a/b, 8x NO/NC-, analog, 1-Draht
Protokolle	MQTT, JSON, JSON/HTTP
Stromaufnahme	max. 80 mA (60mA Ruhe)
Ausgabeformate	SIA-IP DC-09, SATEL, Email
Ausgangsspannung	ca. 18 V am A/B-Anschluss

Das ETHM-A ist ein universelles Überwachungsmodul, das autonom, im Rahmen eines Einbruchs- und Überfallsicherheitssystems oder in Automationssystemen betrieben werden kann. Das Modul ermöglicht die Übertragung von Informationen über Ethernet.

Bei Betrieb mit einer beliebigen Alarmzentrale, die an das Modul mithilfe deren Dialers angeschlossen ist, kann dieses Modul zur Überwachung in Alarmsystemen dienen. ETHM-A kann sich auch mit der Zentrale verbinden, indem entsprechend konfigurierte Ausgänge der Zentrale, die an die Eingänge des Moduls angeschlossen sind, verwendet werden.

ETHM-A hat 8 Eingänge, die als NO-, NC- oder analoge Eingänge für den Betrieb mit Geräten programmiert werden können, die mit NO- oder NC-Ausgängen oder analogen Sensoren oder Digital-Analog-Wandlern ausgestattet sind. Zusätzlich ist das Modul mit einem 1-Wire-Bus für digitale Sensoren ausgestattet. Dies ermöglicht, bis zu 8 Sensoren (z. B. Temperatursensoren) bei maximaler Länge der Leitungen von bis zu 30 Meter anzuschließen. Dadurch kann das Modul verschiedene Arten von Daten innerhalb des IoT erfassen und übertragen, z. B. die aktuelle Temperatur, den Feuchtigkeitsgrad und andere. ETHM-A kann auch Ereignisse, die im Alarmsystem aufgetreten sind (z. B. Scharfschaltung, Alarm und andere), an die Leitstelle weiterleiten.

ETHM-A hat 4 Transistorausgänge (OC). Diese können per Fernzugriff gesteuert werden, z. B. über die App GX CONTROL, einen Computer mit installiertem Programm GX Soft oder im Rahmen von IoT.

Das Modul ermöglicht auch den Versand von Benachrichtigungen mithilfe der PUSH-Meldungen an mobile Geräte, auf denen die GX CONTROL App installiert ist, und mittels E-Mail-Nachrichten.

Hinweis: Für den Betrieb mit INTEGRA- oder VERSA-Zentrale ist das Ethernetmodul ETHM-1 Plus vorzusehen.