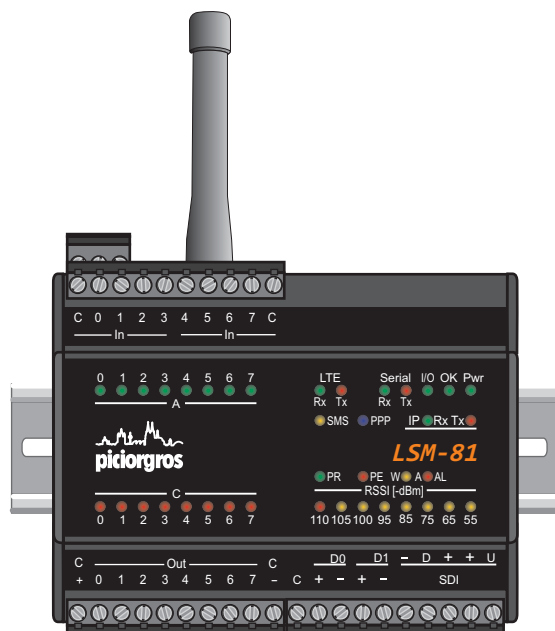


LSM-81 - GSM/LTE Störmeldemodul



Das LSM-81 ist ein kompaktes Störmeldemodul für die öffentlichen GSM- und LTE-Netze und der Nachfolger unserer GSM-2110/4110-Serie.

Es verfügt im Grundgerät über 8 digitale Eingänge, 8 digitale Ausgänge sowie 2 Analogeingänge (0/4-20mA, optional 0-10V). Alle Ein- und Ausgänge sind galvanisch getrennt.

Über Erweiterungsmodule der PEM-Serie lassen sich die Ein- und Ausgänge auf bis zu 24 digitale Ein-/Ausgänge sowie 10 Analogeingänge erweitern.

Für die Alarmierungen stehen 24 binäre und 8 analoge Meldeblöcke zur Verfügung. Für jeden binären Meldeblock können verschiedene Bedingungen der digitalen Eingänge konfiguriert werden (UND, ODER, INVERS, XOR), welche zur Auslösung der Alarmierung führen. Bei den analogen Meldeblöcken können dies Über- oder Unterschreitung von Analogwerten sein.

Jeder Meldeblock verfügt über einen frei konfigurierbaren Alarmtext, welcher per SMS an bis zu 25 Teilnehmer versendet werden kann. Hier sind parallele oder sequentielle Alarmierung mit optionaler Quittierung per SMS oder Anruf an das Gerät möglich.

Für jeden Meldeblock sind zusätzliche Features wie eine einstellbare Quittungswartezeit, Einschaltverzögerung, Realarmierungszeit, das Hinzufügen des Zeitstempels der Meldungsauslösung sowie des Gerätenamens oder eine konfigurierbare Ausgangsaktion vorhanden.

Konfiguration:

Die Konfiguration erfolgt über den integrierten Webserver ohne die Notwendigkeit zusätzlicher Software.

Über die kostenfreie Software "IPLoader" ist ein Sichern und Zurückschreiben der Konfiguration sowie ein Klonen in weitere LSM-81 möglich.

Bereits im Werkszustand sind die ersten 8 Meldeblöcke vorkonfiguriert, so dass nach Einlegen einer SIM-Karte und dem Eintragen einer Zielrufnummer und SIM-PIN erste Meldungen verschickt werden können.

LED-Anzeigen:

Umfangreiche LED-Anzeigen auf der Frontseite des LSM-81 geben jederzeit Auskunft über die wichtigsten Gerätezustände wie aktive Ein-/Ausgänge, Feldstärke des GSM/LTE-Empfangs, aktive Meldeblöcke und Alarmierungen sowie den Betriebszustand des Gerätes.

PicoLogo:

Mit der optionalen Applikationsplattform PicoLogo (vorr. verfügbar ab Q2/2022) können lokale Steuerfunktionen ähnlich einer kleinen SPS/RTU oder zusätzliche Alarmierungen mit komplexeren Logikbedingungen frei über einen grafischen Editor programmiert werden.

PicoLogo kann über eine Lizenzfreischaltung bei allen LSM-81 aktiviert werden.

Technische Daten

GSM / LTE:

GSM: 900 / 1800 Mhz

LTE: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 Mhz

Antennenanschluss: SMA-Buchse

SIM-Karte:

MicroSIM Push/Pull-Kartenleser, von außen zugänglich

Telefonnummernspeicher:

25 Telefonnummern plus eine Supervisornummer, inklusive Namen

Meldeblöcke:

24 binäre und 8 analoge Meldeblöcke mit jeweils eigenem Meldetext und wählbarem Alarmierungszielbereich aus dem Telefonnummernspeicher

Ein- und Ausgänge:

8 binäre Eingänge (12-24V DC)

8 binäre Ausgänge (12-24V DC)

2 analoge Eingänge (0/4-20mA)

Erweiterbar auf 24 binäre Ein-/Ausgänge sowie 10 Analogeingänge für die interne Alarmierung

Spannungsversorgung:

12-24V DC (+/- 20%)

Stromaufnahme:

~ 130mA bei 12V (eingebucht LTE)

~ 70mA bei 24V (eingebucht LTE)

Die Spannungsversorgung muss kurzzeitig 1A liefern können.

Gehäuse:

Aluminium-DIN-Schienen-Gehäuse mit metallisierten Kunststoffseitenteilen.

Abmessungen: 80 x 108 x 62 mm

Optionales Zubehör:

Verschiedene Antennentypen

Netzteil PNT-230/12B mit Notstromversorgung

PEM-Erweiterungsmodule für weitere E/A
