Modbus-Fernanzeige 96×48 STR571

Modbus-Variablenanzeige 96×48 mm mit OLED-Display
2 RS485-Master-/Slave-Ports, 2 Relais



DAS WICHTIGSTE

- Bis zu 8 Modbus-Variablen
- Zwei RS485-Ports: Master und Slave
- Alarme und digitale Eingänge
- NFC-Konfiguration

Beschreibung

Der STR571 von Pixsys ist eine abgesetzte Anzeige im Format 96x48 mm, die Modbus-Geräte abfragt und deren Werte auf einem grafischen OLED-Display darstellt. Eine einfache Lösung, um Daten an der Schaltschranktür sichtbar zu machen, die sonst nur über die serielle Schnittstelle zugänglich sind.

Bis zu 8 Modbus-Variablen

Der STR571 unterstützt bis zu 8 Modbus RTU-Variablen mit einer Grösse von 16 oder 32 Bit, verteilt auf 1 bis 4 Variablen pro Seite. Die Namen (16 Zeichen) und die Einheiten sind individuell konfigurierbar, und die Werte können für die Anzeige skalieren werden.

Zwei RS485-Ports: Master und Slave

Der erste Port fragt die Geräte im Modbus RTU/ASCII-Master-Modus. Der zweite, im Modbus RTU-Slave-Modus, ermöglicht es einem Automatisierungsgerät oder einer Überwachungseinheit, den STR571 wiederum zu fragen.

Alarme und digitale Eingänge

Zwei Relais 2A steuern die Alarmmeldungen zu den gemessenen Variablen. Drei digitale Eingänge und eine Potentiometer-Eingabe ermöglichen die Änderung von Werten, die Auslösung von Alarmen oder die Navigation durch die Seiten.

NFC-Konfiguration

Die Anzeige wird über NFC mit der MyPixsys-Applikation, über das Tastatur oder über den Micro-USB-Anschluss mit MyPixsysLab eingestellt. Die Menüs sind auf Französisch verfügbar.

Typische Anwendungen

- Frontseitige Anzeige von Messwerten aus einer SPS oder einem Frequenzumrichter
- Produktionsanzeige: Zähler, Taktraten, Sollwerte
- Hinzufügen lokaler Alarme zu einer bestehenden Modbus-Installation
- Einstellung einer Fernbedienung durch Potentiometer

Unverbindliches Dokument. Technische Änderungen vorbehalten. Ausgabe 11/2026.

Technische Daten

Allgemeine Merkmale

Masse	96 x 48 mm (1/8 DIN), Tiefe 48 mm
Ernährung	24…230 VAC/DC ±15 %, 50/60 Hz (galvanische Isolation 2,5 kV)
Verbrauch	6 W/VA
Anzeige	Gelbes OLED-Grafikdisplay mit einer Grösse von 2,42 Zoll und einer Auflösung von 128 x 64 Pixeln
Materialien	Polycarbonatgehäuse V0, Vorderseite aus Silikonkautschuk
Gewicht	Ca. 165 g
Schutzindex	Frontseite IP54, Gehäuse und Stecker IP20
Nutzungsbedingungen	0 bis 45 °C, 35 bis 95 % relativer Luftfeuchtigkeit, Höchstgehalt an Luftfeuchtigkeit: 2000 m
Zertifizierungen	CE, UL

Einträge

Eingang Potentiometer	Min. 1 kΩ, 4096 Stellpunkte
Digitaleingangn	2 programmierbare PNP/NPN + 1 PNP

Ausgaben und Kommunikation

Bestellcode	STR571-1ABC-T128R
Relais	2 x 2 A 250 VAC Widerstandsladung
Hilfsfunktion	24 VDC, max. 30 mA.
Port RS485 Nr. 1	Modbus RTU/ASCII Master, isoliert, 1200 bis 115 200 Baud
Port RS485 Nr. 2	Modbus RTU-Slave, isoliert
USB	Micro USB (Firmware und MyPixsysLab)

Softwarefunktionen

Variablen	Bis zu 8 Variablen Modbus 16- oder 32-Bit-Variablen
Anzeige	1 bis 4 Variablen pro Seite, benutzerdefinierbare Namen und Einheiten, skalierbar
Alarmanlagen	2 EIN/AUS-Alarme: Schwelle, Band, verzögert, gespeichert, über Digitaleingang oder serielle Schnittstelle
Sprachen der Menüs	Französisch, Deutsch, Italienisch, Englisch, Spanisch
Datenschutz	Schliessung der Bedienungsanleitungen, Zugriff auf die Parameter per Passwort

Technische Beratung und Offerte

DYNATIME SA vertreibt dieses Produkt in der Schweiz ab Marin (NE). Unser Team hilft Ihnen bei der Wahl der passenden Version für Ihre Anwendung und erstellt Ihnen rasch eine Offerte.
+41 32 968 15 36 · **info@dynatime.ch** · dynatime.ch/de/produkt/str571-modbus/

Unverbindliches Dokument. Technische Änderungen vorbehalten. Ausgabe 11/2026.