Afficheur Modbus déporté 96x48 STR571

Afficheur de variables Modbus 96×48 mm à écran OLED
2 ports RS485 maître/esclave, 2 relais



POINTS CLÉS

- Jusqu'à 8 variables Modbus
- Deux ports RS485 : maître et esclave
- Alarmes et entrées numériques
- Configuration NFC

Description

Le STR571 de Pixsys est un afficheur déporté au format 96x48 mm qui interroge des appareils Modbus et présente leurs valeurs sur un écran OLED graphique. Une solution simple pour rendre visibles en façade des données qui ne sont accessibles que par la liaison série.

Jusqu'à 8 variables Modbus

Le STR571 lit jusqu'à 8 variables Modbus RTU de 16 ou 32 bits, réparties sur 1 à 4 variables par page. Les noms (16 caractères) et les unités se personnalisent, et les valeurs peuvent être mises à l'échelle pour l'affichage.

Deux ports RS485 : maître et esclave

Le premier port interroge les appareils en Modbus RTU/ASCII maître. Le second, en Modbus RTU esclave, permet à un automate ou une supervision d'interroger le STR571 à son tour.

Alarmes et entrées numériques

Deux relais 2 A gèrent des alarmes sur les variables lues. Trois entrées numériques et une entrée potentiomètre permettent de modifier des valeurs, d'acquitter des alarmes ou de naviguer dans les pages.

Configuration NFC

L'afficheur se paramètre par NFC avec l'application MyPixsys, par le clavier ou par micro USB avec MyPixsysLab. Les menus sont disponibles en français.

Applications typiques

- Affichage en façade de mesures issues d'un automate ou d'un variateur
- Afficheur de production : compteurs, cadences, consignes
- Ajout d'alarmes locales sur une installation Modbus existante
- Réglage d'une consigne à distance par potentiomètre

Document non contractuel. Caractéristiques sous réserve de modifications techniques. Édition 11/2026.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Dimensions	96 x 48 mm (1/8 DIN), profondeur 48 mm
Alimentation	24…230 VAC/DC ±15 %, 50/60 Hz (isolation galvanique 2,5 kV)
Consommation	6 W/VA
Affichage	Écran graphique OLED jaune 2,42", 128 x 64 pixels
Matériaux	Boîtier polycarbonate V0, face avant caoutchouc silicone
Poids	Env. 165 g
Indice de protection	Face avant IP54, boîtier et borniers IP20
Conditions d'utilisation	0 à 45 °C, 35 à 95 % HR, altitude max. 2000 m
Certifications	CE, UL

Entrées

Entrée potentiomètre	Min. 1 kΩ, 4096 points de réglage
Entrées numériques	2 PNP/NPN programmables + 1 PNP

Sorties et communication

Code de commande	STR571-1ABC-T128R
Relais	2 x 2 A 250 VAC charge résistive
Sortie auxiliaire	24 VDC, 30 mA max.
Port RS485 n° 1	Modbus RTU/ASCII maître, isolé, 1200 à 115 200 bauds
Port RS485 n° 2	Modbus RTU esclave, isolé
USB	Micro USB (firmware et MyPixsysLab)

Fonctions logicielles

Variables	Jusqu'à 8 variables Modbus 16 ou 32 bits
Affichage	1 à 4 variables par page, noms et unités personnalisables, mise à l'échelle
Alarmes	2 alarmes ON/OFF : seuil, bande, retardée, mémorisée, sur entrée numérique ou liaison série
Langues des menus	Français, allemand, italien, anglais, espagnol
Protection des données	Verrouillage des consignes, accès aux paramètres par mot de passe

Conseil technique et offre

DYNATIME SA distribue ce produit en Suisse depuis Marin (NE). Notre équipe vous aide à choisir la version adaptée à votre application et vous établit une offre rapidement.
+41 32 968 15 36 · **info@dynatime.ch** · dynatime.ch/produit/str571-modbus/

Document non contractuel. Caractéristiques sous réserve de modifications techniques. Édition 11/2026.