Indicateur de process universel 96x48 STR551

Indicateur numérique de tableau 96×48 mm à écran OLED
Entrée universelle, 2 relais, sorties analogiques, RS485



POINTS CLÉS

- Entrée universelle 16 bits
- Alarmes et retransmission
- Fonctions de calcul
- Configuration NFC et Modbus

Description

Le STR551 de Pixsys est un indicateur numérique de tableau au format 96x48 mm. Son écran graphique OLED affiche la valeur mesurée, une tendance ou un bargraph, avec des menus en texte clair disponibles en français, allemand, italien, anglais et espagnol.

Entrée universelle 16 bits

L'entrée accepte thermocouples, thermorésistances, thermistances, signaux 0…10 V, 0/4…20 mA, 0…60 mV et potentiomètres. Une linéarisation jusqu'à 16 points permet d'adapter l'affichage à des capteurs non linéaires.

Alarmes et retransmission

Deux relais 2 A gèrent les seuils d'alarme, en mode absolu, bande, retardé ou mémorisé. Deux sorties analogiques 0…10 V et 0/4…20 mA retransmettent la mesure vers un automate ou un enregistreur.

Fonctions de calcul

Totalisateur, fonction somme dans le temps, enregistrement de tendance et unités de mesure personnalisables font du STR551 bien plus qu'un simple afficheur.

Configuration NFC et Modbus

L'indicateur se configure par NFC avec l'application MyPixsys sans être alimenté, ou par micro USB. Le port RS485 isolé en Modbus RTU esclave le relie à la supervision.

Applications typiques

- Affichage de température, pression, niveau ou débit en façade d'armoire
- Surveillance de seuils avec alarmes relais
- Retransmission d'une mesure vers un automate
- Remplacement du STR550, dont le STR551 est le successeur

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	8 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 analogique	1 entrée, résolution 16 bits
Thermocouples	K, S, R, J, T, E, N, B (compensation de soudure froide -25 à 85 °C)
Thermorésistances	PT100, PT500, PT1000, Ni100, Ni120
Thermistances	PTC 1K, NTC 10K, NTC 2252
Signaux process	0…1/5/10 V, 0/4…20 mA, 0…60 mV
Potentiomètre	1…150 kΩ
Linéarisation	Jusqu'à 16 points
Entrées numériques	2 PNP
Temps d'échantillonnage	Programmable jusqu'à 4,1 ms (242 Hz)

Sorties et communication

Code de commande	STR551-12ABC-T128R
Relais	2 x 2 A 250 VAC charge résistive
Sorties analogiques	1 x 0…10 V et 1 x 0/4…20 mA (60 000 points)
Sortie auxiliaire	12/24 VDC, 25 mA max. pour alimentation capteur
Communication	RS485 isolé, 1200 à 115 200 bauds, Modbus RTU esclave, micro USB, NFC

Fonctions logicielles

Alarmes	ON/OFF avec hystérésis : seuil, bande, retardée, mémorisée, sur entrée numérique, défaut capteur
Calculs	Totalisateur, somme dans le temps
Affichage	Tendance (base de temps 1 à 3600 s) ou bargraph avec seuils
Langues des menus	Français, allemand, italien, anglais, espagnol
Configuration	NFC (app MyPixsys), MyPixsysLab, Memory Card, codes EASY-UP
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/str551-entree-universelle/

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