

Visualizzatore remoto MODBUS 96x48 STR571

Lettura/scrittura variabili, protocollo Modbus RTU/Master, ingressi digitali, gestione allarme, alimentazione multi-tensione

Pur mantenendo la stessa modalità di configurazione parametrica degli altri indicatori Pixsys STR, il modello STR571 si configura come un'interfaccia altamente flessibile e personalizzabile per sensori, moduli I/O, convertitori di segnale e, in generale, per strumentazione Modbus. Questo indicatore consente di leggere/scrivere fino a otto variabili su dispositivi Modbus slave, con

rappresentazione delle variabili in formato sia numerico che testuale; è possibile

impostare liberamente in caratteri alfanumerici sia la descrizione che l'unità di misura per ogni variabile ed eventualmente anche riscaldare il dato in visualizzazione. Il numero di variabili visualizzate per pagina può essere impostato da 1 a 4, con auto-riscalatura delle dimensioni del carattere e del conseguente numero di pagine. Gli ingressi digitali permettono di collegare un encoder rotativo che facilita ulteriormente la navigazione dei dati visualizzati e dei parametri, oppure il collegamento a pulsanti da pannello con funzioni programmabili. Oltre alla seriale master galvanicamente isolata con protocollo Modbus RTU/Ascii, una seconda seriale slave rende possibile l'interrogazione da altro Master. Tratto distintivo e caratterizzante comune a tutta la serie STR è l'innovativa interfaccia multilingua, con menu testuali che consentono una navigazione intuitiva e veloce tra i parametri e le pagine di visualizzazione. È possibile scegliere tra cinque lingue e la completezza dei menu consente di limitare considerevolmente la necessità di consultazione della documentazione tecnica per il settaggio iniziale.



Semplicità d'uso, supporto multimediale e tracciabilità

Su tutta la gamma di prodotti Pixsys forniamo [assistenza](#) per l'installazione, la programmazione e il funzionamento tramite il nostro [forum](#) e via Skype.

L'interfaccia del visualizzatore STR571 garantisce **semplicità di utilizzo** per l'utente, che è supportato anche da ausili per la programmazione come MEMORY-CARD e l'APP MyPixsys (dispositivi Android).

Sono disponibili nel nostro canale [youtube](#) **video tutorial** per la programmazione.

Come per tutta la gamma di prodotti PIXSYS, grazie al **QR code** è garantita la tracciabilità del prodotto durante il suo intero ciclo di vita; l'accesso alle informazioni e alla documentazione online è fruibile anche in mobile mediante la lettura del QR CODE che rimanda alle specifiche tecniche del prodotto ed alla verifica delle **condizioni di garanzia**.

Caratteristiche

Codici d'ordine

STR571-1ABC-T128R

1 RS485 Modbus master + 1 RS485 Modbus slave + 2 Relè

Caratteristiche generali

Contenitore	96x48 (Frontale) x 48 mm (1/8Din)
Alimentazione	24..230V AC/DC $\pm 10\%$ 50/60 Hz (isolamento galvanico 2500V)
Consumo	6VA
Display	OLED monocromatico giallo
Condizioni ambientali	Temperatura 0-45 °C, umidità 35..95 RH% (senza condensa)
Materiale	Contenitore: Policarbonato V0
Protezione	Pannello frontale: IP54 (IP65 con guarnizione), Contenitore e morsettiere: IP20
Peso	Circa 165 g
Cablaggio	Con morsettiere ad estrazione e bloccaggio a molla
Configurazione veloce	Memory Card microUSB, App MyPixsys (solo per dispositivi Android, disponibile sul Google PlayStore)

Ingressi

3 Digitali

2 PNP/NPN programmabili per attivare le uscite, reset allarmi, configurazione di blocco, aumento/diminuzione valore, encoder da pannello frontale per la navigazione e la modifica dei dati di input. 1 PNP, programmabile per selezionare i valori.

Uscite

2 Relè	2A - 250VAC carichi resistivi
1 Ausiliaria	24VDC - 30mA max per alimentazione sensori esterni e potenziometro

Comunicazione

2 Seriali	1 RS485 Modbus RTU / Ascii master / multimaster isolata galvanicamente per comunicare con i dispositivi slave, 1 RS485 Modbus RTU Slave
1 USB	1 porta USB virtuale per la configurazione rapida e l'upgrade del firmware

Caratteristiche Software

Gestione variabili	Gestione fino a 8 variabili, visualizzazione programmabile da 1 a 4 variabili per pagina, campo descrizione editabile per ogni variabile (massimo 16 caratteri), unità di misura modificabile per ogni variabile (massimo 5 caratteri), formato dati 1,16 o 32 bit, visualizzazione mnemonica del testo (da 0 a 4), diverse opzioni per la visualizzazione dei dati (offset, guadagno, limiti, riscalatura)
Funzione allarmi	2 allarmi ON-OFF con isteresi
Modalità allarme	Absolute / Soglia, Banda con azione istantanea/ritardata/ritentiva e da ingresso digitale / Rottura sonda / attivazione da Seriale
Funzione Multimaster	Possibilità di connessione fino a 16 dispositivi master nella stessa seriale
Menù multilingua	Inglese/Italiano/Tedesco/Francese/Spagnolo
Opzioni	Encoder da pannello frontale per facilitare l'inserimento dei dati