



STR550 Ukazatel - Indikátor

Ukazatel - indikátor 96x48mm (1/8 DIN) s integrovanou funkcí sloupcových grafů a trendů.

Čelní panel má krytí IP54 a 4 silikonová membránová tlačítka. LCD display o rozměrech 128x64 pixel (RGB podsvícení, barva volitelná parametrem, naprogramovaná barva se může dle alarmových stavů měnit); Intuitivní programování/ovládání pomocí textové nabídky v 5 jazycích. Instalace horizontální (96x48) nebo vertikální (48x96), vizualizace procesních proměnných, trendů a sloupcových grafů může být naprogramován parametrem. Tento přístroj je vybaven univerzálním analogovým vstupem (RTD/TC/standardní lineární vstupy) pro získání procesních signálů s rychlou odezvou (frekvence až 242 Hz/4,2 ms).

Hlavní předností přístroje Pixsys STR550 je, že integruje do jednoho objednávacího kódu všechny nejžádanější hardwarová řešení: 2 programovatelná relé pro různé alarmové režimy, 2 analogové výstupy (0...10Volt a 0/4...20mA) pro rychlý a přesný přenos procesních/žádaných hodnot, 1 Modbus RTU Slave sériový port pro připojení PLC/HMI/PC, 2 konfigurovatelné digitální vstupy, vestavné napájení 24Vss/30mA pro napájení smyčky externích snímačů. K softwarovým funkcím patří ukládání max. /min. hodnot, "Počítadlo" funkce typické pro regulaci průtoku a "Sum" funkce pro vážní systémy. Pro konfiguraci a nastavení parametrů je možno použít také Pixsys nástroje (Memory Card a Labsoftview software), a bezdrátový Rfid (NFC) kanál. Mohou být použity s novým Pixsys RF-Programmer zařízením pro rychlé a jednoduché programování.

Široký rozsah napájení 24...230 Vstř/Vss, malá hloubka (pouze 48mm) pro snadnou montáž do rozvaděčů.



Zobrazení trendů procesu



Zobrazení alarmových režimů změnou podsvícení



Vícejazyčné menu



Horizontální / vertikální použití volitelné parametrem



Vertikální sloupcová graf



Horizontální sloupcový graf

Objednací kódy

STR550-12ABC-T

1 Analogový vstup + 2 relé 2A + 1 Výstup 0...10V +
1 Výstup 0/4...20mA + RS485 Modbus RTU /Slave

Hlavní funkce

Rozměry	96x48 (čelní panel) x 48 mm / nebo 1/8DIN
Napájení	24...230Vstř/ss ±10% 50/60 Hz (galvanicky oddělené)
Spotřeba	6 W
Pracovní podmínky	Teplota 0-45 °C, vlhkost 35..95 %
Materiál	Polycarbonát V0
Hmotnost	cca. 165 g
Krytí	IP54 (čelní panel) s těsněním - IP20 (Box a svorkovnice)
Rychlé programování	Software LABSOFTVIEW a/nebo Memorycard
Připojení	pevná a externí svorkovnice s pružným zamykáním

Vstupy

1 Analogový (16 bit)

Volitelné TC typu K, S, R, J, T, E, N, B (automatická kompenzace studeného konce 0...50 °C), odporové snímače PT100, PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (β 3435K), procesní signály 0-10 V(54000 bodů), 0/4-20mA(40000 bodů), 0-60 mV (16000 bodů), Potenciometr 6 K Ω , 150 K Ω (50000 bodů) uživatelsky nastavitelný lineární vstup (max 16 kroků)

2 Digitální	PNP vstupy programovatelné jako Chod / Výdrž / Vlastní nula / Reset alarmů / Reset max a min hodnot / Celkový reset / Zapnutí resetu součtu / Zamknutí parametrů a žádaných hodnot
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

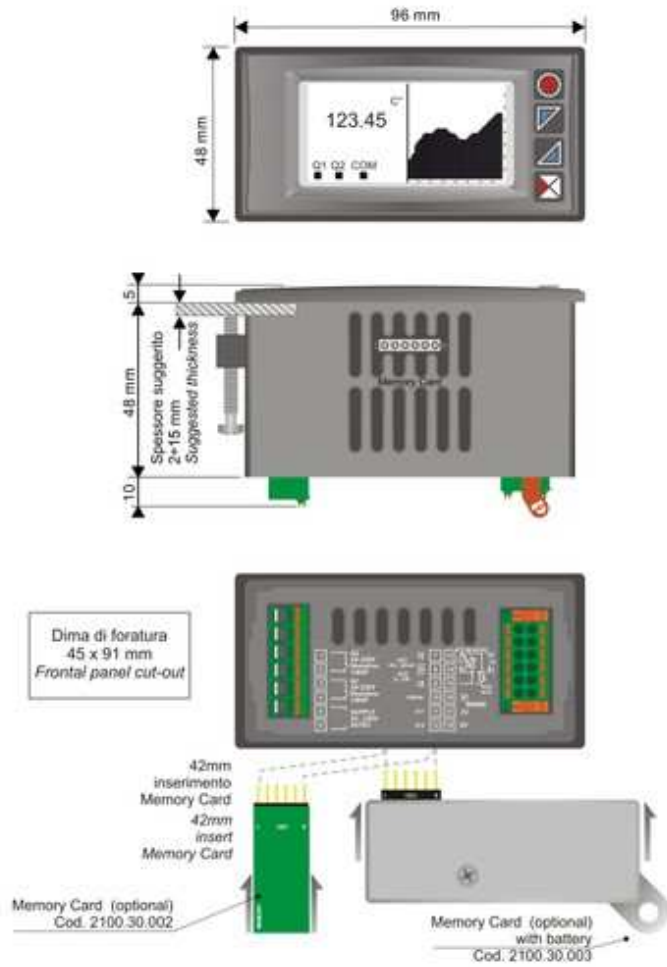
Výstupy

2 relé	kontakty 2A - 250 Vstř (odporová zátěž)
2 analogové výstupy	1 výstup 0...10Volt (60000 bodů) + 1 výstup 0/4...20mA (60000 bodů)
1 pomocný výstup	24 Vss / 30mA pro napájení externích snímačů (napájené smyčky)
Sériová komunikace	RS485 Modbus RTU - Slave (1200...115200 Baud) galvanicky izolované od napájení/vstupů a výstupů

Softwarové funkce

Funkce alarmů	ON - OFF s hysterezí
Režim alarmů	Absolutní / Práh, Pásmo s okamžitou/zpožděnou/zadržanou/aktivací, Chyba čidla / Aktivace sériovou linkou
Funkce SUMA	Přes digitální vstup nebo klávesnici je možné sumarizovat různé procesní měření v průběhu času
Funkce Počítadla	Vizualizace okamžité měřené hodnoty a celkové hodnoty od posledního resetu
Zobrazení trendu	Zobrazení trendu v nastavitelném časovém základě 1 až 3600s
Retransmise	Procesní hodnoty / Žádané hodnoty
Digitální transmise RS485	Procesní hodnoty / Žádané hodnoty / Parametrů
Funkce Latch-on	Poloautomatické nastavení limitů / kalibrace hodnoty analogového vstupu
Jazyk nabídky	Anglicky/Italsky/Německy/Francouzsky/Španělsky
Funkce záznamu dat	Volitelný čas od 1s do 3600s, celková paměť 2,5K slov

Rozměry a montáž



_last update 20/05/2013

TRADEMARKS © 2010 PIXSYS Electronics, All rights reserved