



paabRadio

Signalöverföring via radio

Egenskaper

- Upp till 2 analoga och 2 digitala I/O-kanaler.
- Många valmöjligheter av in- och utgångar, inkl. 4-20 mA, 0-20 mA, 0-1 V, 0-5 V, 0-10 V, (Transistor- och relay switch-kontakter.)
- Enkel att installera.
- Använder låg sändareffekt, syntetiserad UHF RADIO.
- Typgodkända enligt MPT1329, ETS300 220.
- Digital kodning för säker dataöverföring.
- Ingen lisens krävs i Europa.
- Nät- eller batteriström.
- Extern matning till givare.
- WatchDog-övervakad kommunikation och larm som standard.



paabRadio, signalöverföring via radiosändare/mottagare.

Beskrivning

STX01 och SRX01, med en analog ingång- och utgångskanal, och STX2 + 2 och SRX2 + 2, med två analoga och 2 digitala in- och utgångar, är två radiosändare och radiomottagare utformade för kostnadseffektiv signalöverföring via radio.

Signaltyper kan vara, analog: 0-20mA, 4-20mA, 0-10V. Båda systemen ger en enkel, billig lösning, där signaler från givare kan tas emot utan att behöva installera dyra kablar eller kravet på att hyra telefonlinjer.

Båda systemen använder syntetiserad UHF radio för hög tillförlitlighet och fritt från störningar och med RF befogenheter upp till 500 mW.

All **paabRadio**-radioutrustning uppfyller gällande DTI specifikationer och kan användas speciella tillstånd (utländska godkännanden och frekvenser finns också).

Effektbehovet är 115/230 VAC eller en extern 12 VDC batteriförsörjning.

Sändarens batteritid kan förlängas med "intervall överföringsläge", vilket gör att enheten vaknar upp från "standby" vid förutbestämda tidsintervall för att överföra data.

En 12 VDC strömförsörjning är tillgänglig för externa givare och WatchDog kommunikationsövervakning och larm som standard.

Varje enhet är inrymt i högkvalitativa, industriella kapslingar med IP65 standard, och är lämpliga för vägg- eller panelmontage.

Tekniska data *paab*Radio

Tekniska data	
Frekvensområden:	868-870MHz (Pan-European ISM telemetriband).
Antal RF-kanaler:	8. Upp till 112 sekventiella - serie programmeras från PC.
Sändareffekt:	Standard: 100 mW. Upp till 500 mW.
Godkännanden:	ETS 300 220 (Europa)
Analoga ingångar:	Upp till 2 analoga ingångar; 0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V.
Analoga utgångar:	Upp till 2 analoga ingångar; 0-20mA, 4-20 mA, 0-5V, 0-10 V.
Upplösning:	Bättre än 0,05 % FS (12 bitar).
Digitala ingångar:	Upp till 2 optoisolerade ingångar från "spänningsfri kontakter. Up to 2 opto-isolated inputs from 'voltage free' contacts.
Spänning:	10 VDC intern
Digital utgång:	Upp till 2 N/O solid state reläkontakter eller öppna dränerings växlar, 0-400 V, 0.12 A max last.
Matning:	115 / 230V 50-60 Hz eller 10,5 till 30 VDC.
Spänningsbehov:	13 mA i "Stand-by"
Givarmatning:	Oreglerad 12 VDC.
Intervallsändning:	Valbart från 0 - 30 minuter.
WatchDog timer:	0-540 minut, kommunikationslänksövervakning
Alarm länkfel:	Transistor kontakt, 250 mA max.
Använder ID:	Omkopplare, 8 bitars adress
Kapsling:	Höghållfast polykarbonat, IP65
Mått:	200 x 120 x 80 mm
Vikt:	ca 1 kg
Kapsling:	IP65 polykarbonat med låsbar dörr.
Mått:	200 x 300 x 120 mm. Exklusive antenn.
Driftstemperatur:	-30 °C - +55 °C
Antenn:	¼ -våg i plastgjutning
Kabelgenomföring:	IP65 Nylon kabelgenomföring, för kabel diameter 4 till 8 mm.
Elektriska anslutningar:	Skruvanslutning stickpropp och plint, trådstorlek från 0,5 till 1,5 mm

Beställningsinformation		
Modell	Typ	Typ av in-/utgångar
STX01	Sändare	1 analog ingång
SRX01	Mottagare	1 analog utgång
STX2+2	Sändare	2 analoga + 2 digitala ingångar
SRX2+2	Mottagare	2 analoga + 2 digitala utgångar

