

TBox TSLT2-530 s nízkou spotřebou

Obecný popis

T-Box jsou kompaktní telemetrické stanice s nízkou spotřebou elektrické energie.

Jsou vhodné pro dálkový monitoring a řízení menších objektů a v místech bez síťového napájení. Dodává se v provedení pro montáž do rozvaděče na DIN lištu.

Komunikace s nadřazeným systémem probíhá prostřednictvím integrovaného GSM modemu (GPRS, SMS, CSD). Použitý protokol DNP3 je zvláště vhodný pro telemetrické aplikace, neboť umožňuje využití pomalých a nespolehlivých přenosových kanálů, zajišťuje přenos dat s časovými značkami. Konfiguraci včetně programu je možné přehrát vzdáleně, bez nutnosti výjezdu na objekt.

Stanice řídí 32-bitový procesor ARM9 s hodinami reálného času, 32MB paměti FLASH pro aplikační programové vybavení a konfigurační data a paměti SRAM 64 MB pro telemetrická data s možností rozšíření až na 32 GB.

Stanice TSLT2-530 je vylepšenou náhradou oblíbených stanic TSLP450.

Stanici je možné dodat samostatně nebo s volitelným příslušenstvím.



Technická specifikace

Jednotka	TSLT2-530
Napájení externím zdrojem	9 - 30 VDC
Digitální vstupy a výstupy	16 x vstup / výstup, z toho možno využít 3 x čítač pulsů
Analogové vstupy	8 x proudový nebo napěťový vstup (4-20 mA / 0-10 VDC)
Rozšíření vstupů a výstupů	Prostřednictvím externích I/O modulů přes Modbus TCP/RTU
Komunikační rozhraní	LTE/4G modem; Ethernet 10/100 Base-T; 1 x RS232/RS485
Protokoly	přes 40 protokolů, např. DNP3, Modbus
Kapacita paměti pro data	64 MB, rozšiřitelná na 32GB
Typická spotřeba	1,2 W při napájení 24 VDC
Rozměry, montáž	150 x 83 x 29 mm; DIN lišta
Provozní podmínky	-40 až +70 °C; 0 - 95% vlhkost
MTBF (střední čas mezi poruchami)	> 1 mil. hodin
Volitelné příslušenství	Napájecí zdroj (i solární), přepětové ochrany, GSM anténa, vystrojený uzamykatelný nástěnný rozvaděč, případně další dle požadavku provozovatele