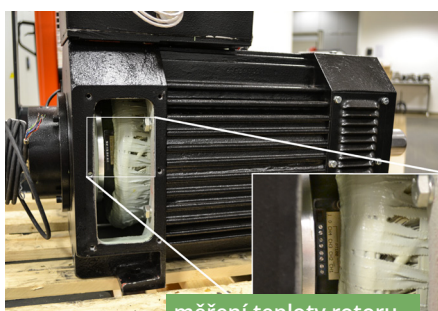




KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Hlavní předností tohoto měřicího modulu je jeho vysoká odolnost v kombinaci s kompaktní velikostí. Díky nim jej můžete implementovat do skutečně malých prostor. Jeho úkolem je pak zejména měření teploty, volitelně může být vybaven také vstupem pro měření proudu pomocí převodníku proudu LEM. Připojením odporového teplotního senzoru Pt100 získáte kompletní měřicí řetězec.

- Bezdrátová technologie měření je snadno aplikovatelná naprosto kdekoli
- Možnost variabilních úprav – vstup pro měření proudu, volitelný počet kanálů
- Snadná vzdálená obsluha díky vlastní intuitivní obslužné aplikaci



měření teploty rotoru



měření spalovacího motoru

WTM

WIRELESS TEMPERATURE
MEASUREMENT

BEZDRÁTOVÝ
PŘENOS



KOMPAKTNÍ
VELIKOST



JEDNODUCHÁ
INSTALACE



APLIKACE

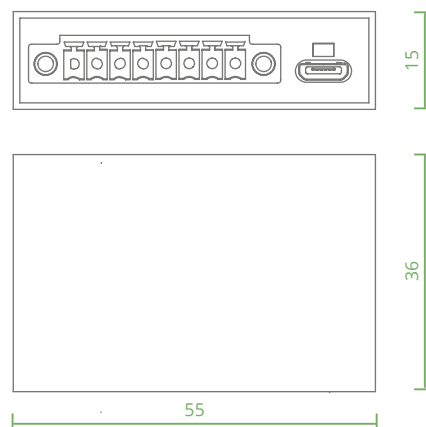


MĚŘENÍ TEPLoty

Modul WTM (Wireless Temperature Measurement) je určen pro měření v aplikacích, které mají výrazné prostorové omezení. Navzdory malým rozměrům však přináší výsledky na vysoké úrovni i v prostředí, kde působí silné elektromagnetické rušení. Modul můžeme upravit na míru v případě, že vám nestačí počet kanálů, nebo potřebujete vstup pro měření proudu.

- Měří teplotu pomocí senzorů Pt100
- Je opravdu malý, lehký a odolný
- Volitelně může být vybaven vstupem pro měření proudu pomocí převodníku LEM

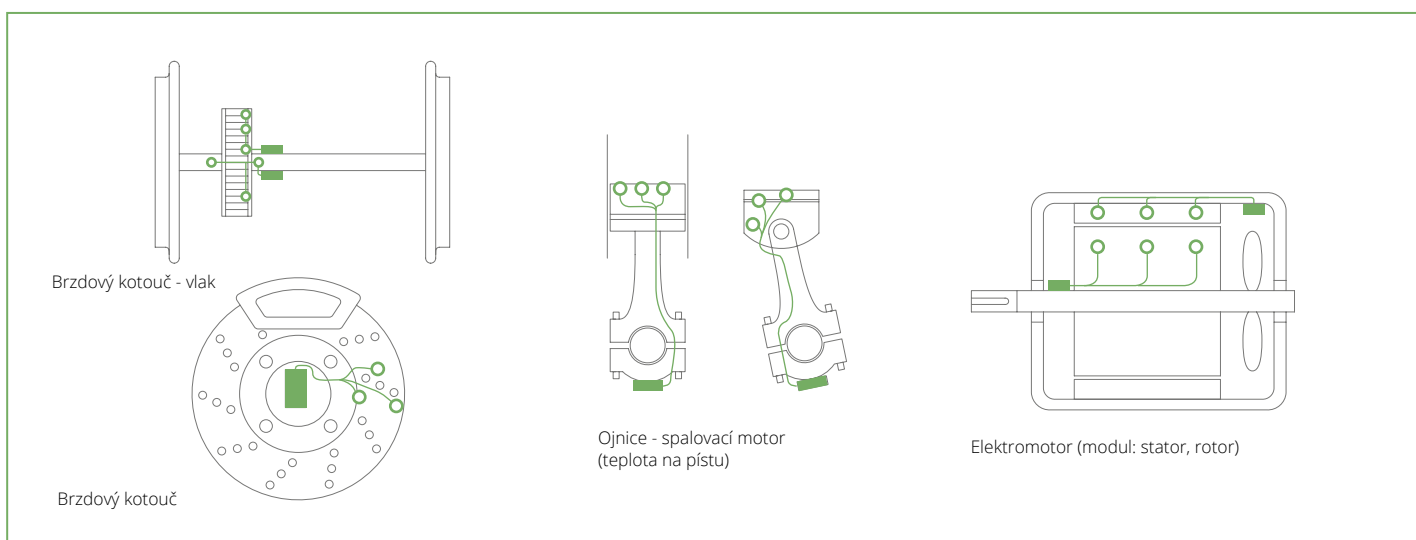
Teplotní čidla Pt100 představují současný standard v oblasti měření teploty, jsou nabízeny v mnoha velikostech a provedeních za přijatelnou cenu. Snadno tak získáte cenné informace o teplotách například na pohybujiících se částech vašich strojů.



1 Konektor pro připojení šroubovací svorkovnice

2 Micro USB konektor pro nabíjení interního akumulátoru

UKÁZKY APLIKACE



TECHNICKÉ PARAMETRY

Vstupy pro měření teploty	4 kanály
Senzor (dvouvodičové zapojení)	Pt100
Rozsah měřené teploty	-25–200 °C
Nastavitelná vzorkovací perioda	1 sek – 30 min
Interní senzor teploty	ano
Dosah signálu v otevřeném prostranství	až 20 m
Hmotnost	45 g
Stupeň krytí	IP50
Max. trvalé zrychlení	1000 g
Provozní teplota	-10–60 °C
Nabíjení	integrovaný akumulátor s nabíjením přes micro USB