

neuro 200

Otwarty sterownik pojazdu

W pełni programowalny kontroler

TM4 NEURO™ 200 to w pełni programowalny sterownik zaprojektowany aby być główną jednostką zarządzającą pojazdem. Zaprojektowany zgodnie z zasadami ISO26262 najnowszych standardów bezpieczeństwa i jakości do zabudowy w pojazdach hybrydowych i elektrycznych. Umożliwia rozwój wielu funkcji sterowania po przez współdziałanie z interfejs człowiek – maszyna, układem napędowym i innymi komponentami.

Oprogramowanie do programowania TM4 SynApps™

- Open software architecture
- zastosowanie przemysłowe, środowisko projektowe MATLAB® /Simulink®
- zgodne z narzędziem diagnostycznym i kalibracyjnym TM4 ODIN
- Zawansowane opcje kontrolne pojazdu, modelowe biblioteki gotowe do parametryzacji dostosowalne wymogów jezdnych

Aplikacje

- System kontrolny dla elektrycznych i hybrydowych pojazdów pasażerskich i użytkowników
- zarządzanie układem napędowym TM4 SUMO™ i TM4 MOTIVE®
- zarządzanie systemami dodatkowymi

Charakterystyki urządzeń

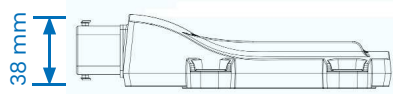
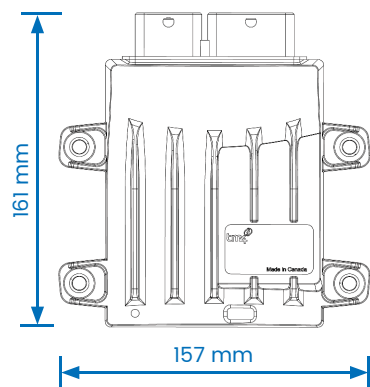
Parametry	
Procesor	Texas Instruments TMS570LC4357 Dual-Core 300Mhz Lockstep CPU ARM Cortex-R5F 4MB Flash with ECC 512KB of RAM with ECC 32-Bit RISC
Złącze	Molex CMC 80 pinów
Komunikacja	4 CAN 2.0b i 1 opcjonalnie LIN
Materiał	kapsułkowy plastic termiczny



Wejścia		Wyjścia	
Analogowe wejścia	8 generalnego zastosowania	Wysokie wyjścia	4 x 1.5A z czujnikiem prądu 2 x 3A z czujnikiem prądu
Cyfrowe wejści	14 konfigurowalnych	Niskie wyjścia	10 x 0.5A 4 x 0.1A 2 x 2A <small>może być używany jako PWM</small>
Czujniki temperaturowe	2 konfigurowalne RTD100 lub RTD1000 1 konfigurowalna NTC lub KTY 1 konfigurowalny KTY	Wskaźniki	1 zielona moc dobrze 1 zielony użytkownik kontrolowany 2 czerwony użytkownik kontroler

INNE SPECYFIKACJE	
Waga	0.50 kg / 0.55 kg
Zakres napięcia operacyjnego	8 - 32 V _{dc}
Temperatura działania	-40°C - 85°C
Zabezpieczenie temperaturowe	IP6k9k
Komunikacja bezprzewodowa	IEEE 802.11 b/g/n

WYMIARY



CONTACT



135 J-A Bombardier
Suite 25
Boucherville, Québec
Canada
J4B 8P1



Phone: +1-450-645-1444

www.tm4.com