

Spesifikasi Utama

(Ta=-40 hingga 125°C)

Nombor bahagian		TB9033FTG	
Standard		Mematuhi CXPI (ISO 20794-2 hingga 4, ISO 14229-8) standard untuk protokol komunikasi automotif	
Fungsi		IC antara muka CXPI dengan logik perkakasan terbina dalam (nod penggerak balas sahaja)	
Pin I/O		16 pin GPIO (4.5 hingga 5.5V) (enam pin boleh ditukar kepada satu litar masukan penukar AD 10bit dan empat pin boleh ditukar kepada empat litar keluaran PWM 8bit.)	
Fungsi masukan		<ul style="list-style-type: none"> • Pemantauan masukan semasa Mod Tidur • Tetapan penapis sembang masukan • Tetapan tukar matriks (maksimum 4x4). • Pensampelan purata bergerak penukar AD (masa dan bilangan masa boleh ditetapkan) 	
Fungsi keluaran		<ul style="list-style-type: none"> • Kawalan keluaran dihidupkan/dimatikan (masa dan bilangan masa boleh ditetapkan) • Kawalan keluaran apabila komunikasi terganggu • Tetapan frekuensi PWM 	
Memori terbina dalam		Memori tidak meruap (menyimpan tetapan pin I/O, boleh ditulis semula dan kata laluan boleh dikonfigurasi)	
Fungsi pengesanan kerosakan		Terlampau panas, voltan lampau dan voltan rendah (Produk ini boleh mengesan keadaan yang mendahului keabnormalan dan menghantar data secara automatik ke nod arahan.)	
Pengkadaran maksimum mutlak	Voltan bekalan kuasa VVBAT (V)	-0.3 hingga 40	
Ciri tinggi	VBAT julat pengendalian biasa VVBAT (V)	6 hingga 18	
	Penggunaan arus (Arus Tunggu Sedia) IVBAT_SLP (µA)	Tipikal	10
	Suhu pengendalian Ta (°C)	-40 hingga 125	
Kelajuan komunikasi (kbps)	Maksimum	20	
Pakej	Nama	P-VQFN28-0606-0.65-003	
	Saiz (mm)	6x6	
Ujian keandalan		Untuk mempunyai kelayakan AEC-Q100 (Gred1)	
Pengeluaran besar-besaran		Disember 2025	