

Tersus GNSS AG993

GC30 – Controlador de Direção

Especificações Técnicas

Desempenho

Frequências compatíveis:	GPS L1C/A, L2C, L2P, L5C GLONASS L1C/A, L2C/A BDS B1, B2, B3, (suporta BDS-3) Galileo E1, E5a, E5b QZSS L1C/A, L2C, L5 SBAS compatível com WAAS, EGNOS, GAGAN,SDCM, MSAS L-band: Suportado
Precisão de posicionamento em ponto único (RMS)::	
• Horizontal:	1.5m
• Vertical:	3.0m
Precisão em tempo real – RTK (RMS):	
• Horizontal:	8mm+1ppm
• Vertical:	15mm+1ppm
Precisão de temporização (RMS):	20ns
Precisão de velocidade (RMS):	0.03m/s
Precisão com serviço TAP (RMS):	< 2.5 cm
Tempo de convergência TAP:	3 minutos
Cobertura TAP:	Global
Estabilidade do sinal TAP:	99.99%
Confiabilidade da inicialização:	> 99.99%
Protocolos de correção compatíveis:	RTCM 2.x/3.x, CMR/CMR+
Formatos de saída de dados:	NMEA-0183, Tersus Binário
Taxa máxima de atualização:	20Hz

Comunicação

Portas seriais:	RS-232 x 2
Wi-Fi:	802.11b/g/n/ac
Bluetooth:	4.1
Bandas celulares:	FDD LTE 1,2,3,4,5,7,8,12,13,18,19,20,25,26,28 TDD LTE 38,39,40,41
Unidade de Medição Inercial (IMU):	Compatível
LEDs indicadores:	Energia, Correção RTK, Satélite

Elétrico e Físico

Tensão de entrada:	12V DC
Consumo de energia:	3.6W (typical)
Dimensões:	200x205x65mm
Peso:	<2kg

Ambiental

Proteção contra poeira e água:	IP-67
Umidade:	95% (sem condensação)
Temperatura de operação:	-40 °C ~ +70 °C
Temperatura de armazenamento:	-40 °C ~ +85 °C



Tersus GNSS AG993

TC120- Tablet

Especificações Técnicas

Sistema e Tela

Sistema operacional:	Android 11
Processador (CPU):	8 núcleos, 2.0 GHz
Memória interna:	3GB RAM + 32GB ROM
Memória externa:	T-Suporta cartão T-Flash, até 256 GB
Tela (LCD):	Tela sensível ao toque capacitiva de 10,1"
Resolução:	1280x800 pixels

Comunicação

Wi-Fi:	2.4GHz/5GHz IEEE 802.11 a/b/g/n
Bluetooth:	BT5.0(BLE)
Rede celular:	FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8 TDD-LTE B38/B39/B40/B41
USB:	USB 2.0 (host e depuração) x1
Porta serial:	RS232 x2, RS485 x1
Porta CAN:	CAN x 2
Ethernet:	RJ45 (100M Ethernet) x1

Elétrico

Entrada de energia:	9V~36V DC
Detecção de falha de energia:	Suportado
Saída de energia:	12V DC x1

Físico e Ambiental

Proteção contra poeira e água:	IP-67
Dimensões:	258mmx174mmx27.5mm
Peso:	800g
Temperatura de operação:	-20 °C ~ +70 °C
Temperatura de armazenamento:	-30 °C ~ +80 °C



Tersus GNSS AG993

TES30- Roda Motriz

Especificações Técnicas

Desempenho do Motor

Torque nominal:	7 N·m (típico)
Tensão de alimentação:	9V~28V DC
Corrente nominal:	10A
Corrente de pico (trava):	17A
Tensão nominal:	12V

Especificações Ambientais

Proteção contra poeira e água:	IP-55
Temperatura de operação (motor):	-25 °C ~ +55 °C
Temperatura de armazenamento (motor):	-35 °C ~ +65 °C

Físicas

Dimensões:	φ 173x70mm(Motor)
	φ 400x32mm (Volante)
Peso:	Apenas motor: < 5 kg
	Motor com volante: 5,25 kg
Material:	Liga de alumínio



Site: www.tersus-gnss.com

Consultas de Vendas: sales@tersus-gnss.com

Suporte Técnico: support@tersus-gnss.com

As informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
© Copyright 2025 Tersus GNSS Inc.