OMICRON

CMGPS 588

Technische Daten

CMGPS 588 Technische Daten

© 2019, OMICRON electronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Die technischen Daten in diesem Dokument wurden aus folgendem Handbuch extrahiert: DEU 1020 05 02

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Übersetzung. Jegliche Art der Vervielfältigung, z.B. durch Fotokopieren, Mikroverfilmung, optische Schrifterkennung OCR und/oder Speichern in elektronischen Datenverarbeitungssystemen, bedarf der ausdrücklichen Zustimmung durch OMICRON electronics. Der Nachdruck dieser Dokumentation oder einzelner Teile davon ist nicht erlaubt.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Produktinformationen, Spezifikationen und technischen Daten repräsentieren den technischen Stand zum Zeitpunkt der Erstellung. Änderungen vorbehalten.

Dieses Handbuch wurde von OMICRON electronics aus der Originalsprache Englisch in andere Sprachen übersetzt. Dabei wurden für die Übersetzungen des Handbuches die jeweiligen landesspezifischen Anforderungen berücksichtigt. Im Fall von Unstimmigkeiten zwischen der englischen Originalversion und einer übersetzten Version sind immer die Angaben in der englischen Originalversion verbindlich.

Microsoft, Windows und Internet Explorer sind eingetragene Warenzeichen oder in den USA und/oder anderen Ländern registrierte Warenzeichen der Microsoft Corporation. Mozilla® und Firefox® sind eingetragene Warenzeichen der Mozilla Foundation. Google Chrome ist ein Warenzeichen der Google Inc. und wird mit Genehmigung verwendet.

1 Technische Daten

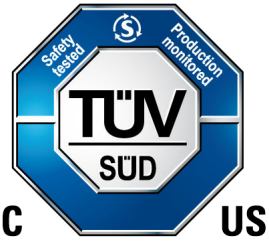
1.1 Allgemeine Angaben

Abmessungen	Gesamthöhe (ohne Stecker und Montageset): 106,2 mm Durchmesser: 115,5 mm
Gewicht (Masse)	< 500 g
Schutzart	IP67 gemäß EN 60529
Zeitgenauigkeit	±100 ns gegenüber Referenzzeit (TAI/UTC)
Unterstützte Zeitprotokolle	PTP Power Profile gemäß IEEE 1588-2008 und IEEE C37.238-2011[1].
Ethernet-Port	Wasserdichter Ethernet-Anschluss gemäß IEC 61076-3-106 (Variante 4), 10Base-T/100Base-TX
Stromversorgung	Über Ethernet (Power over Ethernet (PoE)). Gerät der Klasse 1 gemäß IEEE 802.3af.
Leistungsaufnahme	< 2 W
Satellitenempfänger	**Hardwarerevision 3** (siehe Typenschild) 32 Kanäle GPS-Frequenz: 1575,42 MHz, L1-Band GLONASS-Frequenz: 1602,00 MHz, L1-Band
	Frühere *CMGPS 588* 12-kanaliger GPS-Empfänger GPS-Frequenz: 1575,42 MHz, L1-Band

1) Das Power Profile gemäß IEEE C37.238-2011 erfordert ein IEEE 802.1Q VLAN-Tag. Um Inkompatibilitäten mit anderen Geräten im Netzwerk (z.B. Netzwerk-Switches) zu vermeiden, verwendet das *CMGPS 588* diesen VLAN Tag nicht und ist daher diesbezüglich nicht vollständig Normkonform.

1.2 Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	Betrieb: -40 °C bis +70 °C Lagerung: -40 °C bis +85 °C
Witterungs-beständigkeit	Für Verwendung im Freien (IP67).
Klima	IEC 60068-2-30, Test Db, feuchte Hitze, zyklisch (6 Zyklen, 55 °C).
Vibrationsfestigkeit	IEC 60068-2-6, Test Fc, sinusförmige Vibration, 6 mm bei 5 - 9 Hz, 2 g bei 9 - 200 Hz.
Stoßfestigkeit	IEC 60068-2-27, Test Ea, 15 g/11 ms Halbsinus.

1.3 Normen und Zertifikate

Konformität	Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt (Radio Equipment Directive RED)
EMV-Emission	EN 55022, EN 61326-1
EMV-Störfestigkeit	EN 55024, EN 61326-1, EN 62305-4
Sicherheit	IEC 62368-1, IEC 60950-22
Zertifikate