

# CMGPS 588

## Datos técnicos



## Datos técnicos CMGPS 588

© 2019 by OMICRON electronics GmbH. Todos los derechos reservados.

Este dato técnico fue extraído del siguiente manual: ESP 1020 05 02

Reservados todos los derechos, traducción incluida. Para la reproducción de todo tipo, por ejemplo, fotocopia, microfilmación, reconocimiento óptico de caracteres y/o almacenamiento en sistemas informáticos, es necesario el consentimiento explícito de OMICRON electronics. No está permitida la reimpresión total o parcial.

La información, especificaciones y datos técnicos del producto que figuran en este manual representan el estado técnico existente en el momento de su redacción y están supeditados a cambios sin previo aviso.

OMICRON electronics traduce este manual de su idioma original inglés a otros idiomas. Cada traducción de este manual se realiza de acuerdo con los requisitos locales, y en el caso de discrepancia entre la versión inglesa y una versión no inglesa, prevalecerá la versión inglesa del manual.

Microsoft, Windows, e Internet Explorer son marcas registradas o marcas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/u otros países. Mozilla<sup>®</sup> y Firefox<sup>®</sup> son marcas registradas de Mozilla Foundation. Google Chrome es marca de Google Inc., usada con permiso.

# 1 Datos técnicos

## 1.1 Especificaciones generales

Dimensiones	Altura total (sin el conector ni el kit de montaje): 106,2 mm Diámetro: 115,5 mm
Peso	< 500 g
Grado de protección	IP67 según EN 60529
Exactitud de sincronismo	±100 ns respecto a la hora de referencia (TAI/UTC)
Protocolos de sincronismo admitidos	Perfil Eléctrico PTP según IEEE 1588-2008 y IEEE C37.238-2011 <sup>1</sup> .
Puerto Ethernet	Conector Ethernet resistente al agua según IEC 61076-3-106 (variante 4), 10 Base-T/100 Base-TX
Alimentación eléctrica	Dispositivo alimentado mediante Power over Ethernet (PoE), clase 1 según IEEE 802.3af
Consumo	< 2 W
Receptor de satélite	<p><b>Revisión de hardware 3</b> (ver placa de características) 32 canales Frecuencia de GPS: 1575,42 MHz, banda L1 Frecuencia de GLONASS: 1602,00 MHz, banda L1</p> <p><b>CMGPS 588 anterior</b> Receptor GPS de 12 canales Frecuencia de GPS: 1575,42 MHz, banda L1</p>

## Datos técnicos CMGPS 588

1) El perfil eléctrico según IEEE C37.238-2011 requiere una etiqueta VLAN IEEE 802.1Q. Para evitar problemas de compatibilidad con diferentes equipos de red (por ejemplo, conmutadores) la unidad *CMGPS 588* omite esta etiqueta VLAN y por lo tanto no cumple totalmente la norma en este aspecto.

## 1.2 Condiciones ambientales

Rango de temperatura	Funcionamiento: -40 °C a +70 °C. Almacenamiento: -40 °C a +85 °C.
Resistencia a la intemperie	Para uso en exteriores (IP67).
Condiciones climatológicas	IEC 60068-2-30, prueba Db, calor húmedo, cíclica (6 ciclos, 55 °C).
Vibraciones	IEC 60068-2-6, Prueba Fc, vibración sinusoidal, 6 mm a 5 - 9 Hz, 2 g a 9 - 200 Hz.
Golpes	IEC 60068-2-27, Prueba Ea, 15 g/11 ms semisinusoide.

## 1.3 Normas y certificados

Conformidad	Directiva de equipos de radio (RED)
Emisión EMC	EN 55022, EN 61326-1
Inmunidad EMC	EN 55024, EN 61326-1, EN 62305-4
Seguridad	IEC 62368-1, IEC 60950-22
Certificados	