

# CMGPS 588

## Caractéristiques techniques



## CMGPS 588 Caractéristiques techniques

© 2019 OMICRON electronics GmbH. Tous droits réservés.

Les données techniques ont été extraites du manuel suivant FRA 1020 05 02

Tous droits réservés, y compris la traduction. La reproduction sous quelque forme que ce soit (photocopie, microfilm, reconnaissance optique de caractères et/ou stockage sur un système informatique) exige l'accord explicite d'OMICRON electronics. La réimpression, en tout ou en partie, n'est pas autorisée.

Les informations sur le produit, les caractéristiques techniques et les données techniques contenues dans le présent manuel correspondent à l'état de la technique au moment de la rédaction et peuvent être modifiées sans avis préalable.

OMICRON electronics traduit le présent manuel de l'anglais vers plusieurs autres langues. Toute traduction du présent manuel est effectuée pour répondre à des besoins locaux et, en cas de conflit entre la version anglaise et une version dans une autre langue, la version anglaise du présent manuel prévaut.

Microsoft, Windows, et Internet Explorer sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Mozilla® et Firefox® sont des marques déposées de la Fondation Mozilla. Google Chrome est une marque commerciale de Google Inc., utilisée avec autorisation.

# 1 Caractéristiques techniques

## 1.1 Caractéristiques générales

Dimensions	Hauteur totale (sans connecteur ni kit de montage) : 106,2 mm Diamètre : 115,5 mm
Poids	< 500 g
Degré de protection	IP67 conformément à la norme EN 60529
Précision de temps	±100 ns par rapport au temps de référence (TAI/ UTC)
Protocoles de temps pris en charge	Profil de puissance PTP conformément à IEEE 1588-2008 et IEEE C37.238-2011 <sup>1</sup> .
Port Ethernet	Connecteur Ethernet étanche conformément à CEI 61076-3-106 (variante 4), 10Base-T/100 Base- TX
Alimentation électrique	Dispositif de classe 1 alimenté par câble Ethernet (PoE) conformément à IEEE 802.3af
Consommation électrique	< 2 W
Récepteur satellite	<b>Configuration matérielle 3</b> (voir la plaque signalétique) 32 canaux Fréquence GPS : 1 575,42 MHz, bande L1 Fréquence GLONASS : 1 602,00 MHz, bande L1 <b>Précédent CMGPS 588</b> Récepteur GPS à 12 canaux Fréquence GPS : 1 575,42 MHz, bande L1

## CMGPS 588 Caractéristiques techniques

1) D'après IEEE C37.238-2011, le profil de puissance exige une balise VLAN IEEE 802.1Q. Afin d'éviter des problèmes de compatibilité avec les différents équipements sur le réseau (les switchs, par exemple) le *CMGPS 588* omet cette balise VLAN si bien qu'à cet égard, il n'est pas pleinement compatible avec la norme.

### 1.2 Conditions ambiantes

Plage de température	Utilisation : -40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F). Stockage : -40 °C à +85 °C (-40 °F à +185 °F).
Résistance aux intempéries	Pour une utilisation à l'extérieur (IP67).
Environnement	CEI 60068-2-30, Test Db, chaleur humide, cyclique (6 cycles, 55 °C).
Vibrations	CEI 60068-2-6, Test Fc, vibrations sinusoïdales, 6 mm à 5 - 9 Hz, 2 g à 9 - 200 Hz.
Chocs	CEI 60068-2-27, Test Ea, 15 g/11 ms demi-sinusoïde.

## 1.3 Normes et homologations

Conformité	Directive RED
Émissions CEM	EN 55022, EN 61326-1
Immunité CEM	EN 55024, EN 61326-1, EN 62305-4
Sécurité	CEI 62368-1, CEI 60950-22
Homologations	