

PowerLine Industrial

GE LAN | RS-485 | DI/DO | IoT Industrial | ITU-T G.hn

PM-1540

Siguiendo los estándares ITU-T, el módulo PLC Powerline Industrial PM-1540 de COMTREND, basado en Tecnología G.hn, proporciona una conexión por cable de alta velocidad, segura, con muy baja latencia y en tiempo real. Con puertos LAN Gigabit, interfaces RS-485 y DI/DO, el módulo Powerline agrega y transfiere datos a través de líneas eléctricas desde contadores, cargadores de coche eléctrico y dispositivos IoT, como alternativa al cableado de cable Ethernet y conexiones inalámbricas, con frecuencia inestables, de aplicaciones ya existentes.

El ahorro en costes tanto materiales, como de instalación y mantenimiento, convierten al módulo PM-1540 de COMTREND en una solución muy competitiva.

El módulo PM-1540 permite trabajar en un dominio de hasta 250 nodos, permitiendo una implementación a gran escala, ideal para la comunicación back-end de estaciones de carga de vehículos eléctricos, estacionamiento inteligente y centros de datos.

Desde el punto de vista de montaje, el diseño del módulo PLC permite una rápida y fácil instalación gracias a su bloque de terminales para la inserción del cable de alimentación, orificios de montaje y una opción de kit de montaje en rail DIN.



CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Datos y alimentación en un solo cable, reutiliza el cableado eléctrico existente
- Hasta 250 nodos por dominio
- Hasta 16 niveles de repetición
- Alcanza hasta 700 metros en pruebas de campo
- Reconfiguración automática de red en caso de fallo
- Plug and Play

PM-1540

GE LAN | RS-485 | DI/DO | IoT Industrial | ITU-T G.hn

ESPECIFICACIONES

MODELO	PM-1540
Puerto Ethernet	4
Data In / Data Out	1
RS-485	1
Kit Rail DIN	Opcional

GIGABIT ETHERNET

IEEE 802.3bz
10/100/1000 BASE-T, auto-sense
Soporta MDI/MDX

POWER LINE COMMUNICATION

ITU-T G.9960 & G.9961 compliant
G.hn 50MHz MIMO Boost

GESTIÓN

HTTP Web-based (opcional)
TR-069 sobre IPv4/v6 dual stack (opcional)

MODULACIONES

OFDM, FEC

DIMENSIONES

115mm (H) x 65 mm (W) x 21 mm (PCB con componentes)
120mm (H) x 70 mm (W) x 26.5 mm (con carcasa)

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura	Operación: 10°C ~ 70°C (-40°C ~ 70°C como opción) Almacenamiento: -25°C ~ 65°C (-13°F ~ 149°F)
Humedad (Sin condensación)	Operación: 10 ~ 90% RH, sin condensación Almacenamiento: 5 ~ 90% RH, sin condensación

ACCESORIOS

Kit de Montaje sobre Rail DIN (Opcional)

COMTREND

Taiwán:
3F-1, No.10, Lane 609, Chongxin Road, Section 5,
Sanzhong Dist, New Taipei City 241405, Taiwan
Tel: +886-2-29998261

India:
446 Sector 8, IMT Manesar, Gurugram,
Haryana 122051, India
E-mail: India.admin@comtrend.com

USA & Canadá:
530 Technology Dr. Suite 100, Irvine,
CA 92618, USA
Tel: +1-949-753-9640

España:
C/ Proción, 7 portal 2, 1º C - Edif. América II
28023 Madrid, Spain
Tel: 34-91 799 0403

República Checa:
TOKOVO Jankovcova 1518/2, 170 00, Prague 7,
Czech Republic
Tel: +420-266-78204

El rendimiento máximo, las velocidades de datos reales y la cobertura variarán según las condiciones de la red y los factores ambientales. Las especificaciones y el diseño del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.