

Il **Schneider Electric EGX100MG** è un gateway Ethernet-Modbus progettato per integrare dispositivi di monitoraggio dell'energia con reti Ethernet, facilitando l'acquisizione e il monitoraggio dei dati in applicazioni industriali.

Caratteristiche principali

Il dispositivo offre una porta Ethernet 10/100Base-TX per una trasmissione dati ad alta velocità e una porta seriale RS485/RS232 isolata otticamente, compatibile con configurazioni a 2 e 4 fili. Supporta i protocolli Modbus RTU/ASCII e PowerLogic (SY/MAX), consentendo l'integrazione di un massimo di 32 dispositivi direttamente e fino a 247 dispositivi indirettamente. La gestione e la configurazione avvengono tramite un'interfaccia web intuitiva, accessibile da qualsiasi browser standard. Il gateway può essere alimentato tramite Power over Ethernet (PoE) Classe 3 o con una fonte di alimentazione a 24 V DC.
([camax.co.uk](https://www.camax.co.uk/product/schneider-powerlogic-egx100-ethernet-gateway-egx100mg?utm_source=openai))

Specifiche tecniche

Le dimensioni del dispositivo sono 80,8 mm (altezza) x 72 mm (larghezza) x 65,8 mm (profondità), con un peso netto di 0,17 kg. È progettato per il montaggio su guida DIN, occupando 3 moduli DIN. Il gateway opera in un intervallo di temperatura compreso tra -25°C e 70°C e supporta un'umidità relativa dal 5% al 95% senza condensa a +55°C. Conforme agli standard internazionali di sicurezza e compatibilità elettromagnetica, tra cui IEC 60950, UL 508 ed EN 60950.
([camax.co.uk](https://www.camax.co.uk/product/schneider-powerlogic-egx100-ethernet-gateway-egx100mg?utm_source=openai))

Applicazioni

L'EGX100MG è ideale per l'integrazione di dispositivi compatibili con Modbus in reti Ethernet in vari settori industriali, tra cui la gestione dell'energia, l'automazione degli edifici e l'automazione industriale. Facilita il monitoraggio e il controllo in tempo reale dei sistemi di distribuzione elettrica, la gestione centralizzata di sistemi HVAC, illuminazione e sicurezza, e la comunicazione tra apparecchiature di produzione e sistemi di controllo supervisori.
([camax.co.uk](https://www.camax.co.uk/product/schneider-powerlogic-egx100-ethernet-gateway-egx100mg?utm_source=openai))

Note

Si segnala che il modello EGX100MG è stato dichiarato fuori produzione il 7 ottobre 2020, con termine del servizio il 31 dicembre 2020.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/EGX100MG/gateway-ethernetmodbus-seriale-egx100/?utm_source=openai))