

Add-On Modul HUB-EN100

ANWENDUNGEN

- Stromüberwachung
- Energiemanagement
- Vorbeugende Wartung
- Produktivitätsüberwachung
- Prozesskontrolle

Das HUB-EN100 ist ein Add-On-Modul zur Ergänzung des Funktionalitätsumfangs des in.hub IoT-Gateways HUB-GM100, das speziell zur Erfassung von Stromverbräuchen und Strommustern von Maschinen und Anlagen konzipiert worden ist. Die Aufnahme von Strommustern ist eine proaktive Methode, um bereits frühzeitig Funktionalitäts- und Prozessveränderungen an Maschinen und Anlagen angezeigt zu bekommen. Damit können rechtzeitig präventive Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen eingeleitet und kosten- sowie zeit-aufwendige Maschinenstillstandszeiten verhindert werden. Zusätzlich ist das HUB-EN100 für die Messung von Stromspitzen geeignet. Dies kann zur Optimierung des gesamten Energiemanagements in großen Maschinen- und Anlagenparks beitragen.

Spezifikationen

Prozessor	Microchip dsPIC33
Speicher	32 kB Flash, 2 kB EEPROM
Stromversorgung	10 ... 30 V über den Backplane-Bus
Schnittstellen	12 Eingänge für AC Stromsensoren mit bis zu 600 A, Abtastrate 10 Hz ... 1 kHz
HMI	Status LEDs, interner Webserver über HUB-GM100
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C
Betriebssystem	IIoT Betriebssystem SIINEOS über HUB-GM100
Protokolle	Properitär über Backplane-Bus
Maße	132 mm x 110 mm x 25 mm
Schutzklasse	IP20



bis zu 10
HUB-EN100
kombinierbar
mit einem
HUB-GM100



Bereich