

Add-On Modul HUB-EN200

ANWENDUNGEN

- Stromüberwachung
- Energiemanagement
- Vorbeugende Wartung
- Produktivitätsüberwachung
- Prozesskontrolle

Das HUB-EN200 ist ein Add-On Modul, das speziell zur Erfassung von Stromverbräuchen und Strommustern von Maschinen und Anlagen konzipiert worden ist. Die Aufnahme von Strommustern ist eine proaktive Methode, mit der bereits frühzeitig Funktionalitäts- und Prozessveränderungen an Maschinen und Anlagen identifiziert werden können. Damit lassen sich rechtzeitig präventive Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen einleiten und kosten- sowie zeitaufwendige Maschinenstillstandszeiten verhindern. Zusätzlich ist das HUB-EN200 für die Messung von Stromspitzen geeignet. Dies kann zur Optimierung des gesamten Energiemanagements in großen Maschinen- und Anlagenparks beitragen.

Spezifikationen

Prozessor	NXP IMX6ULL
Speicher	1 GB DDR3L RAM, 1 GB eMMC
Stromversorgung	24 V DC, ~100 mA
Schnittstellen	3 x Spannung 0...250 V 4 x AC-Stromsensoren mit bis zu 600 A, Abtastrate bis 8 kHz und 16 bit Auflösung der Strom- und Spannungsmessung USB-Host USB-Device Ethernet über RJ45
Erweiterte Messfunktionen	Wirk-, Blind- und Scheinleistung, Energie, Effektivwert Strom und Spannung, Leistungsfaktor, Oberschwingungsgesamtverzerrung (Total Harmonic Distortion)
HMI	Status LEDs, interner Webserver
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C
Betriebssystem	IIoT Betriebssystem SIINEOS
Protokolle	OPC UA, MQTT, Modbus
Maße	139 mm x 100 mm x 25 mm
Schutzklasse	IP20



Bereich