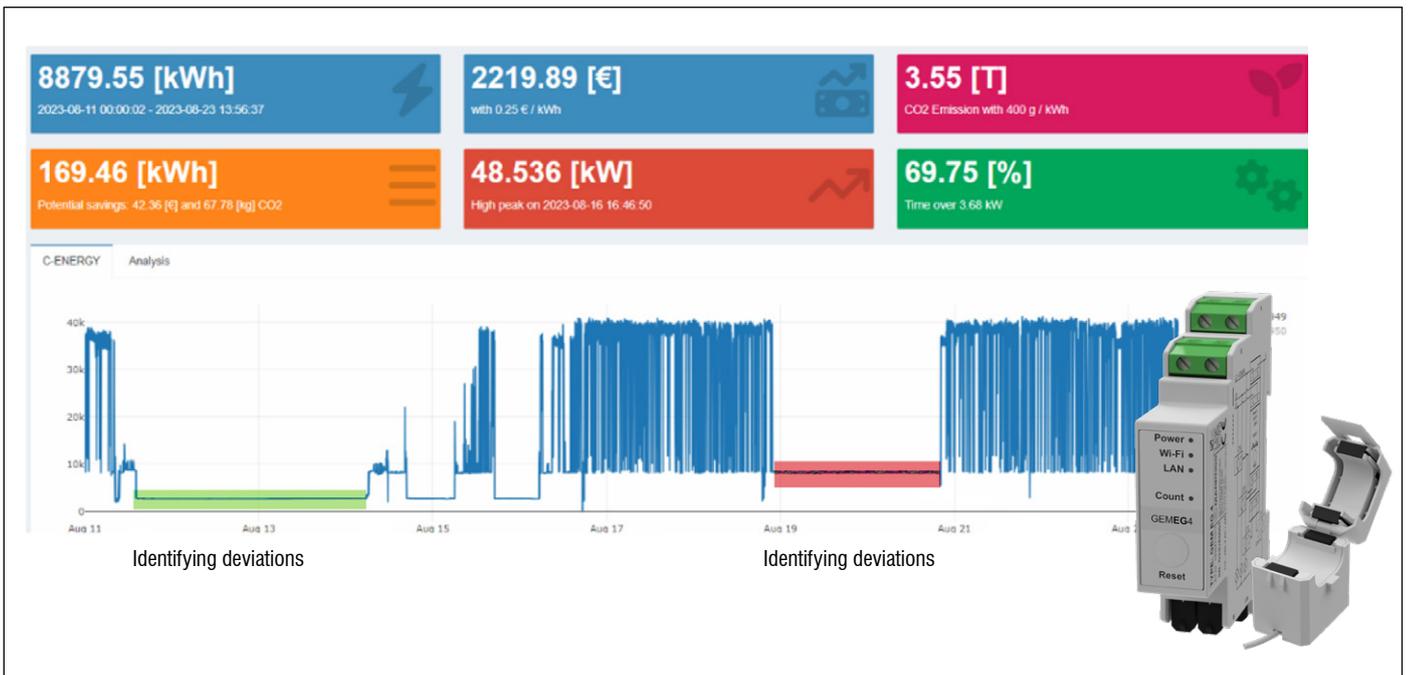


# C-ENERGY

## 機械およびシステム向け エネルギーデータ管理



グラフィック内の赤と緑のマーキングは説明を目的としており、実ソフトウェアには表示されません。

### エネルギー消費を特定し、 最適化の可能性を明確にします。

カスタマイズしたエネルギー管理で、大幅なコスト削減が可能になります。適切な測定技術とソフトウェアを使用して収集された情報を評価し、最適化が行われます。

ソフトウェアは、測定されたエネルギー消費量に基づいて、たとえば、エネルギーコスト、CO<sub>2</sub> 排出量、消費ピークなどを明確に示し、さらなる分析の基礎を作成します。

エネルギーデータを管理する **C-ENERGY** システムは、ハードウェアとソフトウェアの両方を組み合わせ、機械やプラントのエネルギー消費とピーク消費を包括的に記録するだけでなく、全体的な情報も提供します。

**C-ENERGY** ソフトウェアモジュールは、スマートファクトリー向けアーティス分析ソフトウェアである **C-THRU4.0** の一部分です。

エネルギー管理システムのコンポーネントは次のとおりです。

- ・ **C-ENERGY** ソフトウェア
- ・ 電力量計モジュール GEMEG1 または GEMEG4
- ・ 3つのホールセンサー

時間ごとの分析値

- ・ エネルギー消費量 (kWh)
- ・ エネルギーコスト (ユーロ・ドル・円を含む)
- ・ CO<sub>2</sub> 相当量 (kg)
- ・ 最大電力 (kW)
- ・ スタンバイ経過時間 (%)
- ・ ユーロでの節約の可能性 (推定)

**C-ENERGY** を導入する利点は次のとおりです。

- ・ エネルギーデータの保存と視覚化
- ・ 節約の可能性を迅速に特定
- ・ ISO 50001 に基づく認証取得サポート
- ・ 運用コストの削減
- ・ ハードウェアとソフトウェアコンポーネントで構成される複合システム
- ・ 簡単な統合および改造
- ・ 直観的なソフトウェア操作
- ・ Web ベース、リモートアクセスが可能、拡張および更新が容易

## GEMEG エネルギー測定キット

<p>GEMEG1 エネルギー測定キット (最大 120A のユニット用)                  マーボスコード: OP1QMT12425                  付属品:                  ・ GEMEG1 エネルギーメーターモジュール                  ・ ホールセンサー x 3 (120A)                  ・ <b>C-ENERGY</b> ソフトウェア</p>	<p>GEMEG4 エネルギー測定キット (最大 400A のユニット用)                  マーボスコード: OP1QMT12426                  付属品:                  ・ GEMEG4 エネルギーメーターモジュール                  ・ ホールセンサー x 3 (400A)                  ・ <b>C-ENERGY</b> ソフトウェア</p>	<p><b>C-ENERGY</b> をインストールする場合、データ管理システムソフトウェア <b>C-THRU4.0</b> のインストールが行われます。(すでに導入されている場合を除く)  <b>C-THRU4.0</b> の動作要件の詳細については、データシートをご参照ください。</p>
--	--	---

	エネルギーメーターモジュール GEMEG1	エネルギーメーターモジュール GEMEG4
モジュール		
接続		
電源供給	AC: 110 ~ 240V, 50/60Hz / DC: なし	
中性線	必須	
機能		
過熱保護	利用可能	
周囲温度	-20 ~ +40 °C	
湿度	30 % ~ 70 % RH	
電圧計 (各相の実効値)	100 ~ 260 V	
精度 (電圧計)	± 1 %	
測定範囲	0 ~ 120 A	0 ~ 400 A
正確さ	± 1 % (2 ~ 120 A), ± 2 % (1 ~ 2 A), ± 5 % (0 ~ 1 A)	± 1 % (5 ~ 400 A), ± 2 % (0 ~ 5 A)
パワーおよびエネルギーカウンター	有効電力と皮相電力。有効電力量と皮相電力量、力率。基本有効エネルギーと基本無効エネルギー	
無負荷しきい値	1 相あたり 30VA	
自己消費	< 3W	
接続性		
無線 LAN プロトコル	802.11 b/g/n, WLAN を無効化可能	
Bluetooth プロトコル	4.2, Bluetooth を無効化可能	
頻度		
RF 帯域および最大 RF 電力	2.4 MHz, <20 dBm	
プロパティ		
電流コンバータ	CT120 x 3 が付属品に含まれます	CT400 x 3 が付属品に含まれます
寸法	94 x 19 x 69 ± 0.5 mm	
重さ	62 ± 1 g	
取付け	DIN レール	
ワイヤーの断面図	0.5 ビス 2.5 mm <sup>2</sup> / 20 ~ 14 AWG (単線、より線、およびワイヤエンドスリーブ)	
ハウジング	プラスチック	
ホールセンサー		
設置	折りたたみアセンブリ	
重量 (ケーブル含む)	0.064 kg	0.291 kg
最大接続ケーブルの長さ	650 mm	

適合性	CE, UKCA
-----	----------

各国の住所一覧は、マーボスの公式Webサイトをご覧ください。

ODN6410JA03 - Edition 10/2023 - お断りなく仕様の変更を行うことがあります。  
 © Copyright 2010-2023 すべての著作権はMARPOSS S.p.A. (Italy) にあります。

MARPOSS、およびマーボス製品の名称/記号などは米国および各国におけるマーボスの登録商標あるいは商標です。また、本カタログ内に第三者の商標ならびに登録商標が記載されている場合、その権利は各社のものです。

MARPOSSの品質、環境、安全の統合マネジメントシステムは、ISO 9001、ISO 14001およびOHSAS 18001の認証を取得しています。



www.marposs.com



本カタログの PDF  
ダウンロードはこちら

