

Energiekosten senken durch intelligentes

Lastenmanagement

***Transparente Echtzeit-Energieverbrauchsdaten dank
vorkonfigurierter Monitoring-Kits***

SPS IPC Drives 2017, 27.–29. November 2018, Nürnberg
Halle 7 / Stand 391

Der Energieverbrauch ist in den meisten produzierenden Unternehmen ein maßgeblicher Posten der Gesamtbetriebskosten. Transparenz und zuverlässige Analysen sind der erste Schritt für gezielte Einsparungen. Mit dem Monitoring-Konzept MEnergy bietet Mitsubishi Electric jetzt ein intuitiv zu bedienendes und einfach in Anlagen integrierbares Komplettpaket in drei Ausführungen an, die jeden Informations- und Automatisierungsbedarf abdecken.

Eine Besonderheit der MEnergy-Kits sind ihre Skalierbarkeit und die Ausbaustufen unter Verwendung von Standardkomponenten, die oftmals schon andere Funktionen erfüllen. So liefert das Messmodul Daten für Automatisierungsumgebungen mit SPSen wie [iQ-R](#) oder [iQ-F](#), und auch vorhandene GOT-Bediengeräte können einfach integriert werden. Mitsubishi Electric liefert hierzu die entsprechenden Funktionsbausteine, Software und Templates für den vollen Umfang von der kontinuierlichen Erfassung minimaler Lasten und Schwankungen bis hin zur automatischen Auswertung umfassender Analysen.

Die MEnergy-Kits im Detail:

Die Grundeinheit der MEnergy Monitoring-Kits ist jeweils das Messmodul EMU4-FD1-MB. Das Präzisionsgerät ermöglicht Abtastzyklen von ca. 250 µs und erfasst elektrische Kenndaten wie Spannung, Stromstärke und harmonische Oberschwingungen sowie deren Verläufe. Als alleiniges Messmodul ermöglicht dieser zentrale Baustein effizientes Energiemanagement für Kosteneinsparungen.

MEnergy basic

Für die basic-Ausführung des Kits mit LCD-Display am Gerät steht eine kostenlose PC-Software zum Download bereit, die verschiedene Darstellungs- und Analysefunktionen als Grundlage für Energiesparmaßnahmen liefert.

MEnergy easy

Das Paket MEnergy easy umfasst zusätzlich ein HMI der [GOT2000](#)-Serie mit SD-Karte und vorinstalliertem Analyseprogramm. Die Daten von bis zu 15 Stromkreisen lassen sich an dem Bediengerät verwalten und grafisch aufbereiten. Hiermit können aufschlussreiche Informationen über die Verbräuche und Ökobilanzen der gesamten Gebäudetechnik oder ganzer Fabrikhallen erfasst und visualisiert werden.

MEnergy smart

Die hoch integrierbare Komplettlösung MEnergy smart schließlich umfasst eine Modbus-TCP-Schnittstelle für die Einbindung in existierende IT-Systeme und die Integration bereits vorhandener Messpunkte. Zudem ermöglicht Mitsubishi Electric's Visualisierungssoftware [MAPS](#) mit Templates für die Datenaufbereitung und -analyse vollständige Kontrolle und Überwachung.

„Wenn die MAPS-Software der smart-Lösung auf dem Server installiert ist, lassen sich die einzelnen Werte anzeigen und vor allem auch die Messmodule parametrieren. Das heißt, man muss nicht alles an jedem Modul einzeln einstellen, sondern kann die Parameter bequem über die Software aufspielen. Hiermit haben wir auf expliziten Kundenwunsch reagiert“, sagt Michael Finke, Product Manager Robots / Low Voltage Switchgear von Mitsubishi Electric.

Internet:

Finden Sie weitere Informationen über den Messeauftritt von Mitsubishi Electric auf der SPS IPC Drives hier:

de3a.mitsubishielectric.com/SPS

Erfahren Sie, wie Mitsubishi Electric die Automatisierungsanforderungen von heute erfüllt:

de3a.mitsubishielectric.com/fa/de/solutions

Bildunterschriften:



Bild 1: Der Energieverbrauch ist in den meisten produzierenden Unternehmen ein maßgeblicher Posten der Gesamtbetriebskosten. Transparenz und zuverlässige Analysen sind der erste Schritt für gezielte Einsparungen.

[Quelle: Mitsubishi Electric Europe B.V.]



Bild 2: Mitsubishi Electrics Visualisierungssoftware MAPS ermöglicht mit Templates für die Datenaufbereitung und -analyse vollständige Kontrolle und Überwachung des Energieverbrauchs.

[Quelle: Mitsubishi Electric Europe B.V.]

Das mit dieser Pressemeldung zur Verfügung gestellte Bildmaterial ist nur für die redaktionelle Nutzung und unterliegt dem Urheberrecht. Das Bildmaterial darf nur in Zusammenhang mit diesem Presstext verwendet werden, eine anderweitige Nutzung ist nicht gestattet.

Hinweis an die Redaktion: Wenn Sie diesen Text in einer anderen Sprache benötigen, wenden Sie sich bitte an unsere PR-Agentur: DMA Europa Ltd., Frau Carolin Heel, Tel.: +44 (0) 1562 751436, carolin@dmaeuropa.com.

Über Mitsubishi Electric

Die Mitsubishi Electric Corporation kann auf fast 100 Jahre Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte zurückblicken und ist ein international führender Hersteller und Vermarkter von elektrotechnischen und elektronischen Lösungen in den Bereichen Informationsverarbeitung und Kommunikation, Raumfahrt-, Satelliten- und Industrietechnik, Unterhaltungselektronik, sowie Produkten für die Energiewirtschaft, das Transportwesen und die Bauwirtschaft.

Das Unternehmen mit rund 142.340 Beschäftigten erreichte im Geschäftsjahr zum 31. März 2018 einen Konzernumsatz von 4.44,4 Mrd. Yen (nach IFRS; 41,9 Milliarden US\$*).

In über 30 Ländern sind Vertriebsbüros, Forschungsunternehmen und Entwicklungszentren sowie Fertigungsstätten angesiedelt.

Industrial Automation – Abteilung Deutschland

Die deutsche Abteilung des Bereichs Industrial Automation von Mitsubishi Electric Europe ist Teil der European Factory Automation Business Group mit Sitz in Ratingen bei Düsseldorf, die ihrerseits zu Mitsubishi Electric Europe B. V. gehört, einer Tochter der Mitsubishi Electric Corporation, Japan.

Die Abteilung Deutschland koordiniert Vertrieb, Service und Support durch das Netzwerk der Niederlassungen und Händler in Deutschland, Österreich, der Schweiz und den Beneluxländern.

*Wechselkurs 106 Yen = 1 US-Dollar, Stand 31.03.2018 (Quelle: Tokyo Foreign Exchange Market)

Weitere Informationen:

de3a.mitsubishielectric.com/fa



www.youtube.com/user/MitsubishiFAEU



twitter.com/MitsubishiFAEU

Pressekontakt:

Mitsubishi Electric Europe B.V.

Abteilung Deutschland

Industrial Automation

Silvia von Dahlen

Referentin Marketing Communications

Mitsubishi-Electric-Platz 1

40882 Ratingen, Deutschland

Tel.: +49 (0)2102 486-5160

Fax: +49 (0)2102 486-7170

silvia.von.dahlen@meg.mee.com

PR-Agentur:

DMA Europa Ltd.

Carolin Heel

Europa Building, Arthur Drive,

Hoo Farm Industrial Estate,

Kidderminster, Worcestershire,

UK

Tel.: +44 (0) 1562 751436

Fax: +44 (0) 1562 748315

carolin@dmaeuropa.com

www.dmaeuropa.com