

Energie- und Zeitzähler in einem Gerät



Auch die Energieüberwachung gehört in den Bereich der Energieeffizienz. Fritz Kübler bietet hierfür mit dem Zähler HW 66 eine Kombination von Zeit- und Energiezähler in einem Gerät an. Sowohl Stromverbrauch als auch Betriebsstunden werden über die kWh/Zeit-Doppelanzeige erfasst. Dadurch sind beide Werte parallel ablesbar, wobei dies bei der elektromechanischen Variante auch im spannungslosen Zustand möglich ist. Die Kombi-Lösung wurde für Mietgeräte und -Maschinen mit einem hohen Energieverbrauch entwickelt. Da die Geräte nicht immer auf vollen Touren laufen, entspricht das alleinige Zählen der Betriebsstunden nicht den tatsächlich entstandenen Kosten. Die Geräte sind eich- und kalibrierfähig (die MID

Zulassung ist als Option bestellbar) und lassen sich nicht zurückstellen. Die Zähler entsprechen den Normen des PTB.

Fritz Kübler GmbH

Tel.: 07720/3903-0, Fax: 07720/21564

www.kuebler.com

Energieeffizienz steigern mit drahtlosem Netzwerk

Für die Zählerdatenerfassung bieten drahtlose Netzwerke die Möglichkeit, Sensordaten auszulesen. Dadurch lassen sich unnötige Energieverbräuche identifizieren und durch verbesserte Steuerung vermeiden. Für industrielle Energieoptimierung benötigt man in der Regel neben Verbrauchsdaten auch Daten aus dem industriellen Prozess, z.B. Durchflussmengen, Drehzahlen oder den Teiledurchsatz. Drahtlose Systeme lassen sich leicht umkonfigurieren oder erweitern, wenn im Verlauf der Analyse Bedarf zur Datenerfassung besteht.

E-Senza Technologies

Tel.: 07531/3659925, Fax: 07531/3659929

www.e-senza.de



z.B. Wendelleitung mit eckigem Abgang – nur eine von über 15.000 kundenspezifischen Kabellösungen von E&E

Kabel – wie auf den Leib geschneidert!

- Flexibel
- Unkaputtbar
- Customised
- Anschlussfertig
- Schnell

Maßarbeit ‚Made in Germany‘ – direkt vom Hersteller

E&E – THE Manufacturer

Industrie-PCs mit Power-Management

Mit der Geräteserie VMT 6000 hat ads-tec die dritte Generation geschlossener Industrie-PCs vorgestellt. Die IPC-Serie arbeitet mit einem Zero-Power-Management. Das Design, optisch wie auch elektronisch, steht ganz im Zeichen der Green IT. Die Frontblende in glasfaserverstärktem Polyamid und der vibrationsunkritische Aufbau kennzeichnen den robusten und geschlossenen Industrie-PC. Das Ultra-Low-Power-Design des Prozesskerns findet seine Fortführung im Zero-Power-Management des Netzteils und des Gesamtsystems. Daraus resultiert eine reduzierte Akkuentladung im Ruhezustand für Fahrzeuge und Anlagen. Mit Hilfe der aktuellen Intel-Atom-Prozessortechnologie wird laut Hersteller auch bei einer Rechenleistung von 1,6GHz ein lüfterloses und robustes Systemdesign bei einer zugelassenen Umgebungstemperatur von -20 bis + 50°C ermöglicht. Der IPC verfügt rundum über die Schutzart IP65 und wird über einen Industrietouch bedient.



Roland Puster, Leiter Vertrieb Automation & Logistic Systems der ads-tec GmbH, stellte die Industrie-PCs mit geringem Verbrauch vor.

ads-tec GmbH

Tel.: 0711/45894-0, Fax: 0711/45894-990

www.ads-tec.de

Ernst & Engbring GmbH & Co. KG

Telefon: 023 68/69 01 - 0

Telefax: 023 68/69 01-35

E-Mail: info@eue-kabel.de

www.eue-kabel.de