

Pressemitteilung

**Widerstandsfähiges Einbau-Voltmeter mit superheller LED-Anzeige
zum einfachen Ablesen bei allen Lichtverhältnissen**



- *entsprechend den NEMA4/IP65-Anforderungen zur Widerstandsfähigkeit gegenüber Feuchtigkeit konstruiert*
- *superhelles LED-Display mit automatischer Helligkeitseinstellung*
- *Netz- oder Batteriebetrieb*
- *für die einfache, zuverlässige Integration in Kundenanwendungen geeignet*

Die widerstandsfähigen, bei Tageslicht ablesbaren digitalen Einbau-Voltmeter der Baureihe DMU-30ACV/DCV von Murata Power Solutions sind ideal für den Einsatz unter rauen Bedingungen geeignet. Die kompakten netz- (85-264 VAC) oder batteriebetriebenen (110-300 VDC) Voltmeter können bei Betriebstemperaturen von -25 bis +60 °C eingesetzt werden.

Zu den typischen Anwendungen gehören Inverter und Generatoren, Batterieladegeräte, Stromverteiler und -versorgungen in der Industrie, in der Prüf- und Messtechnik, im Bereich der alternativen Energie-/Notstromversorgung und in der Marine.

Die Baureihe DMU-30ACV/DCV umfasst drei Wechselspannungs-Modelle, mit denen Spannungen von 20, 200 und 300 VAC gemessen werden können, und vier Gleichspannungs-Modelle mit Messbereichen von 200 mVDC, 2 VDC, 20 VDC und 200 VDC. Die flexiblen Eingänge besitzen eine 2000 V-Isolierung zwischen der Spannungsquelle und dem Eingangssignal und ermöglichen die echte Effektivwertmessung von komplexen Wellenformen sowie den einfachen Zweidraht-Betrieb für die Netzspannungsüberwachung.

Das superhelle, dreieinhalbstellige rote LED-Display lässt sich bei direkter Sonneneinstrahlung ohne Zuhilfenahme von Abschattungselementen ablesen. Bei der Benutzung in Innenräumen oder während der Nacht wird die Helligkeit automatisch geregelt. Außerdem ist eine externe Einstellmöglichkeit für minimale Leuchtstärke vorhanden. Die Geräte der Baureihe DMU-30ACV/DCV haben einen geringen Stromverbrauch, der in aller Regel bei 1 W bei direkter Sonneneinstrahlung und 0,1 W in der Nacht liegt.

Die einfache Einbindung in Kundenanwendungen wird durch die schwingungsresistente Befestigung mittels sechs M3-Edelstahlschrauben unterstützt. Für alle Eingangs- und Ausgangsanschlüsse stehen zuverlässige Schraubklemmenblöcke zur Verfügung. Das einteilige Polykarbonat-Gehäuse mit integrierter roter Einfassung und Dichtung ist entsprechend den NEMA-4/IP65-Anforderungen zur Widerstandsfähigkeit gegenüber Feuchtigkeit konstruiert.

Ende

Zu Murata Power Solutions

Die Firmenzentrale von Murata Power Solutions (www.murata-ps.com), befindet sich in Mansfield, Massachusetts, USA. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 1.300 Mitarbeiter und unterhält Niederlassungen in den USA, in Kanada, England, Frankreich, Deutschland, Singapur, Japan und China. Murata Power Solutions entwickelt, fertigt und vertreibt DC/DC-Wandler, AC/DC-Stromversorgungen, Magnetbauelemente, Datenerfassungsgeräte und Schalttafelmessgeräte; dabei werden diese Produkte in kundenspezifischer, Standard- und modifizierter Standard-Ausführung angeboten. Diese Erzeugnisse, die nach den strengen Vorschriften von nach ISO9000:2000 zugelassenen Anlagen gebaut werden, finden typischerweise weltweit in der Telekommunikation, im Computerbereich, der Industrie sowie anderen High-Tech-Anwendungen Einsatz.

Zu Murata

Die im japanischen Kyoto ansässige Murata Manufacturing Company Ltd. zählt zu den Weltmarktführern bei Keramik-basierten Bauelementen, Sensoren und AC/DC- und DC/DCVersorgungslösungen. Das im Jahre 1950 gegründete Unternehmen beschäftigt weltweit mehr als 34.000 Mitarbeiter und weist einen konsolidierten Jahresumsatz von über 6,3 Milliarden USD auf (zum 31. März 2008). Überall auf der ganzen Welt, wo auch immer man hinkommt, sind Murata´s Elektronikkomponenten unablässig im Einsatz.

Kontakt:

John Sutherby, Marketing Communications Department
Telefon: +1-508-339-3000 x 117

Herausgegeben/weitere Informationen durch:

Simon Krelle, Pinnacle Marketing Communications Ltd
Tel: +44 7973 821036 Fax: +44 20 868 4373.
E-mail: simonk@pinnaclemarcom.com
Web: www.pinnacle-marketing.com

December 2008 Ref. MPS336/A