
50V im Miniaturformat von BMC Messsysteme (bmcm)

26.09.2006, 08:26 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *BMC Messsysteme GmbH (bmcm)*



MAL-ISO50: Neues Mitglied in der MAL-Serie von BMC Messsysteme (bmcm), Maisach

Isolierender Messverstärker mit 50V Messbereich

Maisach/München. MAL-ISO50 heisst der jüngste Sprössling der erfolgreichen MAL-Messverstärkerserie von BMC Messsysteme GmbH (bmcm). Mit dem erweiterten Messbereich reicht die Spannbreite nun von 1Volt (oder wahlweise 20mA) bis 50Volt.

Wie gewohnt präsentiert sich der neue Umformer im platzsparenden DIL24-Gehäuse. Um dauerhaft einen sicheren Messbetrieb zu gewährleisten ist es notwendig die Eingangssignale vom Messsystem galvanisch zu trennen. Besonders im Automotive-Bereich ist diese Eigenschaft zwingend erforderlich.

Der neue Messbereich von $\pm 50V$ wurde mit Blick auf die kommende Bordspannung von 42V entwickelt. Durch den integrierten Differenzeingang ist der störungsarme Messbetrieb auch unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gegeben.

Für die externe Montage in der Nähe des Signals ist ein wasserdichtes Gehäuse erhältlich in dem 2 dieser MAL-Verstärker Platz finden. Für den Betrieb im Fahrzeuginneren, im Labor oder für den mobilen Einsatz gibt es die Backplane mit 16 Steckplätzen im ALU-Gehäuse. Über die Nut im Gehäuse kann die BP16 direkt auf ein Messsystem (z.B. iM-AD25a) gesteckt werden und es entsteht so ein kompaktes Messsystem. Der $\pm 50V$ Messbereich, die galvanische Trennung und die Speisung des Verstärkers über das Messsystem machen den MAL-ISO50 zu einem unverzichtbaren Begleiter für die Messungen im Fahrzeug oder in Produktionsanlagen.

BMC Messsysteme GmbH
Hauptstrasse 21
82216 Maisach /München

Verkauf:

Telefon: +49 (0)8141/ 4041802
Telefax: +49 (0)8141/ 4041809
eMail: verkauf@bmcm.de
URL: <http://www.bmcm.de>

Presse:

Telefon: +49 (0)8141/ 4041800
Telefax: +49 (0)8141/ 4041809
eMail: info@bmcm.de
URL: <http://www.bmcm.de>

Über BMC Messsysteme GmbH (bmcm):

Die BMC Messsysteme GmbH wurde 1994 gegründet und hat Ihren Firmensitz in Maisach, ca. 30 km westlich von München. Als eine der letzten deutschen Firmen werden bei bmcm alle Produkte vollständig in Deutschland entwickelt und produziert.

Die BMC Messsysteme GmbH bedient zwei Geschäftsfelder:

* Messtechnische Komponenten und PC-Messtechnik *

Dazu gehört eine grosse Palette von Anschlussystemen, Messverstärkern, Messsystemen, Datenloggern und die dazugehörige Software.

<http://www.bmcm.de/ger/prgr-products.html>

Portrait

Sie erhalten hochwertige Produkte die bereits seit Anfang 2006 nach „RoHS-Richtlinie“ produziert werden. Selbstverständlich immer mit entsprechender Dokumentation und der zugehörigen CE-Abnahmeprüfung. Eine deutsche Dokumentation ist für uns genauso verpflichtend, wie eine englische Beschreibung die wir für unsere internationalen Kunden bereithalten.

News-ID: 101454 • Views: 111 (Stand: 04.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/101454/50V-im-Miniaturformat-von-BMC-Messsysteme-bmcm.html>