

M27 M31 037

Sensor-Versorgungsgeräte Sensor Supply Units



Anwendung M27 und M31

- Anschluß von Piezosensoren mit integriertem Verstärker an Geräte ohne Konstantstromspeisung, wie z.B. Oszilloskope, Datenlogger oder PC-Meßkarten

Eigenschaften M27 und M31

- Unterstützen Piezosensoren vieler namhafter Hersteller
- Weiter Eingangsspannungsbereich ermöglicht die direkte Versorgung aus der 5V Leitung des Steckverbinders vieler PC-Meßkarten
- Kontroll-LED für den Zustand von Sensor und Kabel
- M31 mit Meßstellen-Umschalter für den Anschluß von bis zu 4 Sensoren an einem Gerät

Anwendung 037

- Anschluß von kapazitiven Sensoren der CB-Serie an Meßgeräte, wie z.B. Oszilloskope, Datenlogger oder PC-Meßkarten

Eigenschaften 037

- Speisung durch 9V Batterie oder mitgeliefertem Steckernetzteil
- Ausgangssignal wahlweise bipolar oder unipolar

Application M27 and M31

- Connection of piezo sensors with integrated amplifier on devices without constant current supply, e.g. oscilloscopes, data loggers or PC data acquisition cards

Properties M27 and M31

- Support piezo sensors of many known manufacturers
- Supply from the 5V DC line featured by many data acquisition cards is possible due to the wide supply voltage range
- LED indicator for sensor and cable condition
- M31 provides a selector switch for measuring of up to 4 transducers with a common device

Application 037

- Connection of capacitive sensors of the CB-series on devices for vibration measurement, e.g. oscilloscopes, data loggers or PC data acquisition cards

Properties 037

- Supply by internal battery or included mains plug adaptor
- Output signal bipolar or unipolar

Technische Daten

Technical Data

| Modell • Model | | M27 | M31 |
|---|----|---|---|
| Eingang • Input | | | |
| Steckverbinder • Connector | | BNC | 4x BNC |
| Konstantstromquelle • Constant current supply | mA | 3.8 .. 5.6 | |
| Vorspannung • Compliance voltage | V | > 24 | |
| Ausgang • Output | | | |
| Steckverbinder • Connector | | BNC | 5x BNC |
| Lastwiderstand • Load resistance | MΩ | > 1 (f _{min} = 0.3 Hz) | |
| Stromversorgung • Power supply | | | |
| Steckverbinder • Connector | | Buchse nach DIN 45323 • Power socket acc. to DIN 45323 | |
| Versorgungsspannung • Supply voltage | V | 5 .. 24 | |
| Versorgungsstrom • Supply current | mA | < 50 | |
| Gehäuse • Case | | | |
| Material • Material | | Aluminiumguß • Aluminium cast | |
| Kontroll LEDs • LED indicators | | Unterspannung, Konstantstrom • Low supply voltage, const. current | |
| Abmessungen • Dimensions | | 52x38x35 mm ³ • 1.8x1.3x1.2 in ³ | 115x65x45 mm ³ • 4.5x2.6x1.8 in ³ |
| Masse • Weight | | 100 gr. • 3.5 oz. | 420 gr. • 15 oz. |

Mitgeliefertes Zubehör
230V Steckernetzteil

Accessory included
230V mains plug adaptor

| Modell • Model | | 037 |
|---|--|--|
| Eingang • Input | | |
| Steckverbinder • Connector | | 4-polige Buchse, Typ Binder711 • 4 pin socket, type Binder 711 |
| Ausgang • Output | | |
| Steckverbinder • Connector | | BNC |
| Stromversorgung • Power supply | | |
| Steckverbinder • Connector | | Buchse nach DIN 45323 • Power socket acc. to DIN 45323 |
| Externe Versorgungsspannung • External supply voltage | | 8 .. 36 V |
| Interne Versorgungsspannung • Internal supply voltage | | 9V-Batterie, Typ 6F22 • 9V battery, type 6F22 |
| Gehäuse • Case | | |
| Abmessungen • Dimensions | | 85 x 72 x 32 mm ³ • 3.3 x 2.8 x 1.3 in ³ |
| Masse ohne Batterie • Weight without battery | | 80 gr. • 2.8 oz. |

Mitgeliefertes Zubehör
230V Steckernetzteil

Accessory included
230V mains plug adaptor

Änderungen vorbehalten.
Specifications subject to change without prior notice.

Jan. 2001

— D e u t s c h l a n d —

IDS Innomic
Gesellschaft für Computer- und Messtechnik mbH
In der Erzhard 8
57520 Emmerzhausen

Tel. (02743) 93 10 69
Fax (02743) 93 10 68
email to@innomic.de
Internet www.innomic.de

— I n t e r n a t i o n a l —

IDS Innomic
In der Erzhard 8
D-57520 Emmerzhausen
Germany

Tel. +49 (2743) 93 10 69
Fax +49 (2743) 93 10 68
email to@innomic.de
Internet www.innomic.com