

# BM-SM2456 / BM-SM2433

## Professionelles Analog-Socketmodem für die industrielle Kommunikations- und Fernwirktechnik.

Mit dem **BM-SM2456** und **BM-SM2433** stellt Blatzheim eine kompakte, flexible und zugleich kostengünstige Lösung für alle analogen Datenkommunikationsaufgaben zur Verfügung.

Gleichzeitig bietet Blatzheim eine schnelle und kostengünstige Anpassung an Ihre kundenspezifischen Anforderungen.



**Blatzheim:** seit 1989 Erfahrung, Kompetenz, Qualität und Zuverlässigkeit in der professionellen und industriellen Datenkommunikation. Modems von Blatzheim sind weltweit in über 60 Ländern erfolgreich im Einsatz.

### Technische Daten:

- **Allgemein**  
Analoges Socketmodem für Wählleitungen nach dem Tonwahlverfahren (MFW). Abmessungen und Belegung der Stiftleisten entsprechen dem Standard für analoge Socketmodems.
- **Konformität**  
Euro CE  
Elektrische Sicherheit nach EN 60950  
Störaussendung nach EN 50022 bzw. EN 61000-6-3  
Störbeeinflussung nach EN 61000-6-2  
RoHS konform
- **Zulassung**  
EU-weite Anschalterlaubnis inkl. Schweiz. Weitere Zulassungen auf Anfrage.
- **Bauform / Maße / Gewicht**  
64,5 x 26,54 x 12 mm (LxBxH), ca. 10 Gramm.
- **Anschlüsse**  
Vier Pfostensteckerleisten im 2 mm Rastermaß für Telefonanschluß, Stromversorgung und V.24 Signale.
- **Stromversorgung / Stromaufnahme**  
3,3 V Version:  
BM-SM2456-3, BM-SM2433-3  
5 V Version:  
BM-SM2456-5, BM-SM2433-5  
Stromaufnahme max. 40 mA, typ. 27 mA  
V.24 Signaleingänge bei der 3,3 V Version sind 5 V tolerant.
- **Umweltbedingungen**  
Betriebstemperatur: 0° C bis + 70° C (Standardversion: keine Betaung zugelassen). Andere Betriebstemperaturen auf Anfrage!
- **Datenübertragungsnormen**  
V.21, V.22, V.22bis, V.32, V.32bis, V.34, 300 - 33.600 bit/s, voll duplex.  
V.23 Splitspeed und V.23-HDX  
BM-SM2456: 56.000 bit/s V.90 Version
- **Fehlerkorrektur/Datenkompression:**  
V.42 / V.42bis / MNP 4-5
- **Pegel / Empfindlichkeit / Anpassung**  
Ausgangspegel: -9 dBm bis -15 dBm  
Empfindlichkeit: -43 dBm (max.)  
Anpassung: ZR oder 600 Ohm  
Schleifenstrom auf Leitungen A und B: mindestens 10 mA.  
Klingelfrequenzerkennung von 15 Hz bis 68 Hz.
- **Ansteuerung**  
a) AT-Kommandos nach V.250  
b) Autobaud von 300 - 115.200 bit/s
- **Schnittstellen**  
Serielle Schnittstelle (Logikpegel 3,3 V bzw. 5 V, 115,2 kBit/s max.)  
mit folgenden Signalleitungen:  
RxD / TxD / RTS / CTS / DTR / DSR / DCD / RING  
Datenformat: 10/11-Bit,  
Parität: Even/Odd/None.
- **Caller ID**  
Die Formate US Bellcore, European ETSI, UK und japanisches Protokoll werden erkannt und über Standard V.250 AT Kommandos eingestellt.

Irrtümer und technische Änderungen jederzeit ohne Vorankündigung vorbehalten! Kundenspezifische Lösungen können erhebliche Änderungen in den Spezifikationen aufweisen. Waren- und Produktnamen sind vielfach geschützte Bezeichnungen. Die Schutzrechte der Markeninhaber werden anerkannt.



**Blatzheim Networks Telecom GmbH**

Pennfeldsweg 12 ▪ D-53177 Bonn ▪ Germany

Fon: +49(0)2 28 / 9 57 07-0 ▪ Fax: +49(0)2 28 / 9 57 07-89

E-Mail: info@blatzheim.com ▪ www.blatzheim.com