

# BM-Xtra 33600

## Hutschienen Analogmodem für alle Bereiche der industriellen Steuer- und Regelungstechnik

Das **BM-Xtra 33600** ist dank der zur Verfügung stehenden verschiedenen Varianten eine kostengünstige und vielseitige Lösung von Blatzheim für die industrielle Steuer- und Regelungstechnik. Das Grundmodem verfügt über eine serielle Schnittstelle und zwei potentialfreie Schaltausgänge.

Kundenspezifische Anpassungen können schnell und kostengünstig implementiert werden. Für große Datenmengen steht mit dem BM-Xtra 33600 eine Version mit V.34/33.600 bit/s zur Verfügung.



**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 Hutschienenmodem für Wählleitungen nach dem Tonwahlverfahren (MFW). 2-Draht Standleitungsgerät als Sonderversion.
- **Konformität**  
Euro CE  
Elektrische Sicherheit nach EN 60950  
Störaussendung nach EN 50081-1  
Störbeeinflussung nach EN 50082-2  
RoHS konform
- **Zulassung**  
EU-weite Anschalterlaubnis inkl. Schweiz. Weitere Zulassungen auf Anfrage.
- **Bauform / Maße / Gewicht**  
155 x 85 x 58 mm (LxBxH),  
ca. 230 Gramm.
- **Ein- / Ausgänge**  
Klemmanschlüsse für die Stromversorgung, RJ12 - Telefonbuchse, V.24 DB-9 Buchse
- **Stromversorgung / Stromaufnahme**  
12 bis 36 V DC, max. 195 mA
- **Umweltbedingungen**  
Betriebstemperatur: 0° C bis + 70° C (Standardversion: keine Betauung zugelassen). Andere Betriebstemperaturen auf Anfrage!
- **Datenübertragungsnormen**  
V.21, V.22, V22bis, V.32, V.32bis, V.34, 300 - 33.600 bit/s, voll duplex.
- **Fax-Normen**  
V.27ter, V.29, V.17  
2.400 - 14.400 bit/s, G3.
- **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
- **Ansteuerung**  
a) AT-Kommandos  
b) V.25bis (mit Einschränkungen)  
c) Fax nach Class-1 und Class-2
- **V.24 / RS-232 Schnittstelle**  
Datenformat: 10/11-Bit,  
Parität: Even/Odd/None.  
V.24 / RS-232  
300 - 115.200 bit/s  
Flusskontrolle: RTS/CTS, Xon/Xoff
- **SMS-Funktion**  
8 Textspeicher und variabler Text per AT-Befehl, automatischer Festtextversand bei Signalleitungswechsel, 160 Zeichen / Nachricht.  
Normen:  
a) TAP-AIM  
b) UCP
- **Das BM-Xtra 33600 bietet außerdem:**
  - Abfragbare Hardware Seriennummer
  - 20 Kurzwahlspeicher
  - Security-Callback
  - Fernkonfiguration (mit Paßwortschutz)
  - Power-Up Call
  - Flashtechnologie (Offline Firmware-update z.B. über Internet)
  - Potentialfreie Schaltausgänge
- **Optionen**
  - 2-Draht-Standleitungsbetrieb
  - Automatische Ansagefunktionen
  - Automatische Faxfunktionen

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