

Beaver Melde- und Bedienterminal

Zum Einsatz als Steuerterminal oder zur Bedienerinformation. Der Beaver verfügt über eine Tastatur mit acht konfigurierbaren Tasten (Quittungston, Status-LED, Tastencode). In den Standardversionen wird ein LCD-Character-Display mit einer Auflösung von 20x4 Zeichen eingesetzt. Auf Wunsch ist auch der Einbau von VFD-Anzeigen möglich. Durch seine vielseitigen Konfigurationsmöglichkeiten ist der Beaver sehr flexibel einsetzbar.



Beaver Melde- und Bedienterminal

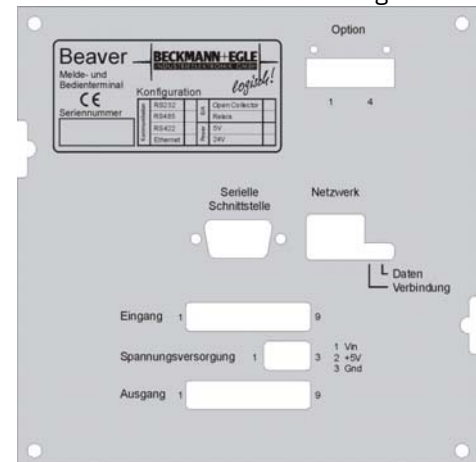
Feature

Schnittstellen

- seriell : RS232 oder RS485/422
- Ethernet

Anschlüsse

Die Anschlüsse ergeben sich aus den verwendeten Komponenten. Mit Ausnahme der Kommunikations-Buchsen sind alle Anschlüsse als steckbare Schraubklemmen ausgeführt.



Nutzeridentifikation

optionaler Anschluss für das I- Button-System

Festtexte/Makro

127 Texte zur Benutzerführung speicherbar. Texte können auch Steuerbefehle für das Terminal enthalten(Makro)

Festtexte/Makro- Abruf

über Schnittstelle oder binär über Eingänge.

Steuerung des Displays

Kontrast und Beleuchtung sind über Steuersequenzen oder Tastatur einstellbar

Tastatur

einstellbare Wiederholrate, Mindstdauer, Tastenquittierung optisch sowie akustisch

Tastenbelegung

frei wählbar (Permanentenspeicher) . Abruf von Festtexten über Tastatur, Belegung mit Sonderfunktionen, z.B. Displaykontrast möglich

Varianten

Variante	RS232	RS422	RS485	XM-NET-A	XM-IO8-T	XM-IO4-R	Gehäuse 144x144x60
AN1T				X	X		X
AN1R				X		X	X
AN1N				X			X
AS1T	X				X		X
AS1R	X					X	X
AS1N	X						X
AS2T		X			X		X
AS2R		X				X	X
AS2N		X					X
AS3T			X		X		X
AS3R			X			X	X
AS3N			X				X

Technische Daten

Abmessungen

Gehäusevariante A:
144x144x60mm

Versorgungsspannung

24V DC (18-36)
optional 5V DC $\pm 5\%$

Stromaufnahme (bei 24V)

Beaver AS1N, alle Tasten- LED an und
LCD- Backlight an: ca. 85 mA

Beaver AN1R, alle Relais alle Tasten-
LED an und LCD- Backlight an:
ca. 140 mA

Hinweis: für weitere Details siehe Basismodul CT 20x4

Komponenten

XM-IO8-T

Ein-/Ausgangsmodul
Eingänge : 8-fach, für 24V geeignet
Ausgänge : 8-fach, Transistor, OC

XM-IO4-R

Ein-/Ausgangsmodul
Eingänge : 4-fach, optoentkoppelt
Ausgänge : 4-fach, Relais

XM-NET-A

Schnittstellenmodul
Ethernet, UDP, ARP, ICMP (Ping)

Hinweis: für weitere Details siehe Handbuch XM-Erweiterungsmodule (um_de_xm-xx.pdf)

Software

COTAS

Software zum Konfigurieren des
Controllers Speichern von Festtexten auf
dem EEPROM, Konfiguration der
Tastatur etc

XM-NET-Konfigurator

Software zum Konfigurieren des
Ethernet- Schnittstellenmoduls

Anwendung

- Anzeige/Bediensystem für Betriebsdatenerfassung direkt an Maschinen
- Ersatz einfacher Signalanzeigen an Maschinen durch mehrsprachige Klartexthinweise
- Anschluss an SPS als Anzeige und Bedieneinheit
- Raumbelungsanzeige über RS485-Bus oder Ethernet