

HSM ECO V.92



1	EINLEITUNG	3
2	INBETRIEBNAHME	3
2.1	ANSCHLIEßEN DER VERSORGUNGSSPANNUNG.....	3
3	SONDERFUNKTIONEN	5
3.1	LED - ANZEIGEN.....	5
4	TECHNISCHE DATEN	6

1 Einleitung

Die HSM ECO - Serie ist speziell für den Einsatz in industrieller Umgebung zur Hutschienen-Montage konzipiert und in den verschiedenen Varianten Analog, ISDN und GSM erhältlich.

Eigenschaften HSM ECO - V.92:

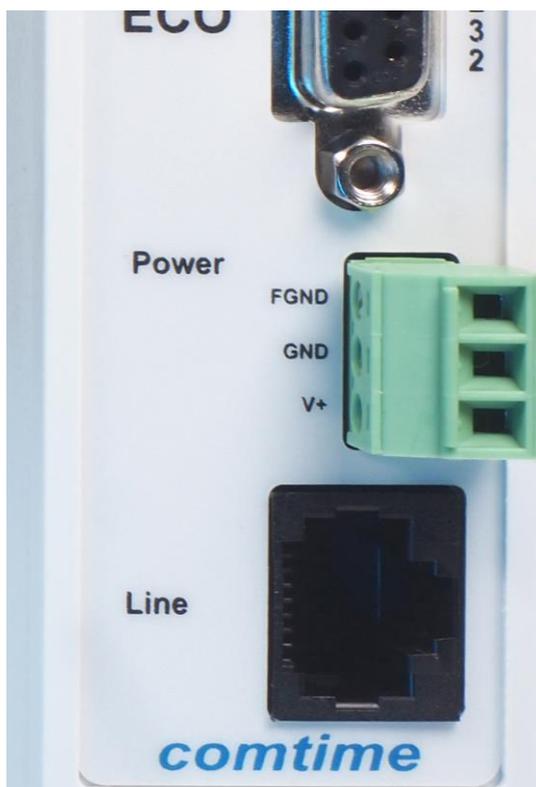
- V.22bis (2400bps), V.34 (14400bps); V.92 (56000bps)
- Fehlerkorrektur MNP2-4, V.42

2 Inbetriebnahme

2.1 Anschließen der Versorgungsspannung

Das HSM ECO - V.92 kann mit einer Versorgungsspannung von 9V - 36V DC betrieben werden und hat eine durchschnittliche Leistungsaufnahme von 0,9 Watt.

Bitte legen Sie die Versorgungsspannung an die 3 polige Buchse an der Vorderseite des Moduls.



FGND Frameground / Schutzleiter

GND Ground / Mass

V+ Versorgungsspannung 9...36V DC

Verbinden Sie das Modem mit Ihrem Datenendgerät (SPS / Steuerung / PC) über die Sub-D 9 Buchse. Die Belegung der (femalen) Buchse des Modems ist analog zu PCs als DÜE/DCE (Datenübertragungseinrichtung / Data Carrier Equipment) ausgelegt. Es kann ein 1:1 Kabel für den Betrieb mit Endeinrichtungen (PCs) verwendet werden.

Belegung Sub-D 9 Buchse (female):

<i>Pin 1</i>	<i>DCD</i>
Pin 2	RXD
Pin 3	TXD
Pin 4	DTR
Pin 5	Masse/Ground
Pin 6	DSR
Pin 7	RTS
Pin 8	CTS
Pin 9	RI

Die metallische Abschirmung der Sub-D 9 Buchse ist mit Frameground (FGND) / Schutzleiter verbunden.

Belegung RJ45 Buchse (Westernbuchse):

Pin 1	n.c (not connected)
Pin 2	n.c.
Pin 3	a2 (Rückführung zum Telefon, länderabhängig vorhanden)
Pin 4	La (TIP)
Pin 5	Lb (RING)
Pin 6	b2 (Rückführung zum Telefon, länderabhängig vorhanden)
Pin 7	n.c.
Pin 8	n.c.

3 Sonderfunktionen

3.1 LED - Anzeigen

Das HSM ECO - V.92 besitzt 2 LEDs für Statusanzeigen. Sie sind gekennzeichnet mit

PWR - Power On
OH - OFF_HOOK

LEDs beim POWER UP:

Nach jedem Reset (Power On) durchläuft das HSM-LITE einen automatischen Selbsttest. Die PWR-LED leuchtet und OH-LED ist aus.

Anzeige Funktionen:

PWR-LED:

AN	Power On
AUS	Es liegt keine Versorgungsspannung an.

OH-LED:

AUS	Das Modem ist ON HOOK und belegt nicht die Telefonleitung
AN	Das Modem belegt die Telefonleitung

4 Technische Daten

- Spannungsversorgung: 9V - 36V DC
- Stromaufnahme: Online-Mode <= 40 mA @ 24V DC (typ. 35 mA)
Command Mode <= 35 mA @ 24V DC (typ. 30 mA)
- Leistungsaufnahme: typ. 900mW
- serielle Schnittstelle: RS232, 300 – 230400 bps / Autobaud
- Maße (HxBxT): 94 x 35 x 77mm
- Schutzklasse: IP 20
- Temperaturbereich: 0...+60°C
- Luftfeuchtigkeit: 5%...95% nicht kondensierend
- Lagerung: -30...+85°C

Technische Änderungen vorbehalten