

HSM 33.6 MODEM

Die professionelle HSM-Serie ist speziell für den Einsatz in industrieller Umgebung zur Hutschienen-Montage konzipiert und in den verschiedenen Varianten Analog, ISDN, GSM erhältlich. Zusätzlich zu den Standardübertragungsfunktionen ist das HSM in der Lage selbstständig Alarmmeldungen via SMS oder Fax zu versenden, sowie SMS-Nachrichten zu empfangen und auszuwerten.

Die HSM-Serie hat potenzialfreie Ein- und Ausgänge und ist optimiert für Fernwartung (incl. Zugangskontrolle), Alarmierung und Fernwirken. Das HSM unterstützt den Multipointbetrieb (Master/Slave) und Miet- bzw. Standleitungen.



Allgemeine Daten

Schnittstelle zum Netz	analoges Telefonnetz, Wähl- und Standleitungsfähig
Übertragungsrate	bis zu 33.600 bps
Zulassungen	R&TTE, Europa, optional USA, Kanada
Ländercodes	Weltweite Einsatzfähigkeit (63 interne Länderprofile)
Vorschriften	nach den geltenden CE Richtlinien, Fertigung nach ISO9002

Funktionen

Konfiguration	Hayes (AT) Befehlssatz V.250, V.251
Verbindung	automatische Rufannahme, Autobauding, Hardware/Software Handshake, Rufnummernspeicher, internationale Ländereinstellungen, Sleep Modus, Caller ID Auswertung Typ I
Wählverfahren	Mehrfrequenz (DTMF)
Datenformate	10 u. 11 bit: 7E1, 7O1, 7N2, 7E2, 7O2, 8N1, 8E1, 8O1, 8N2, bittransparent
ITU-Übertragungsnormen	V.21, V.22(1200bps), V.22bis(2400bps), V.23, Bell 103, Bell 212, V.32, V.32bis, V.34, V.34+
Fehlerkorrektur	V.42 LAPM, MNP 2 – 4
Datenkomprimierung	V.42bis, V.44, MNP5
Fax Unterstützung	EIA/TIA 578 Class 1 und T.31 Class 1.0, Class 2
Voice Unterstützung	optional
Potenzialfreie Ein- und Ausgänge	Automatische FAX-Generierung (ASC II to FAX) Automatisches Senden und Empfangen von SMS-Nachrichten (SMS im Festnetz), Steuerung über SMS

Schnittstellen

Netzschnittstelle	
Schnittstelle zum Netz	analoges Telefonnetz, Wähl- und Standleitungsfähig
Übertragungsrate	bis zu 33.600 bps
Anschlussart	RJ11
Netzprüfung	LED zur Anzeige OH
Serielle Schnittstelle	
Schnittstelle	RS-232-Schnittstelle, nach ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Dateiformat/Codierung	Seriell asynchron UART/NRZ, 7/8 Daten, 1/2 Stopp, 1 Parity, 10/11 Bit Zeichenlänge
Anschlussart	D-SUB-9-Stecker
Datenflusskontrolle /Protokolle	Software-Handshake, Xon/Xoff oder Hardware-Handshake RTS/CTS
Serielle Übertragungsrate	automatische Datenratenerkennung (default) oder Festeinstellung auf 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, einstellbar über Software
I/O`s	Potenzialfreie Ein- und Ausgänge

Versorgung

Versorgungsspannung	9V – 36V DC
Stromaufnahme	On Line Mode < 120mA

Physikalische Merkmale

Größe (HxBxT)	94 x 35 x 77mm
Umgebungstemperatur	Betrieb 0...+60°C, Lagerung -40 ...+90°C
Luftfeuchtigkeit	0...95% (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20
Gewicht	

Technische Änderungen vorbehalten