

# HSM TA

Das für die DIN-Schienen-Montage (DIN EN 50022) entwickelte ISDN-Modem wurde speziell für den Einsatz in industrieller Umgebung entwickelt. Es ist Mitglied der HSM ECO - Serie die sich durch ein besonderes Preis-Leistungsverhältnis auszeichnet.

Zusätzlich zu den Standardfunktionen kann der HSM TA Alarmmeldungen als 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 Miet- bzw. Standleitungen.



## Allgemeine Daten

Schnittstelle zum Netz	S0 (BRI) / I.430
Schnittstelle seriell	V.24/V.28, 300 bps - 115 kbps
Zulassungen	R&TTE
Vorschriften	nach den geltenden CE Richtlinien, Fertigung nach ISO9002

## Funktionen

Konfiguration	Hayes (AT) Befehlssatz V.250, V.251, Konfigurationsdaten in nichtflüchtigem Speicher. Flash PROM für Software Update lokal oder über ISDN
Verbindung	Hayes (AT) Kommandos
Datenformate	10 u. 11 bit: 7E1, 7O1, 7N2, 7E2, 7O2, 8N1, 8E1, 8O1, 8N2, bittransparent
ITU-Übertragungsnormen	V.110, V.120, X.75, X.25, Byte transparent, HDLC transparent, PPP, MLPPP
Voice Unterstützung	optional
Potenzialfreie Ein- und Ausgänge	Automatisches Senden und Empfangen von SMS-Nachrichten (SMS im Festnetz), Steuerung über SMS

## Schnittstellen

<b>Netzschnittstelle</b>	
Schnittstelle zum Netz	S0 (BRI) / I.430
Übertragungsrate	bis zu 64.000 bps
Anschlussart	RJ45
D-Kanal Protokolle	DSS1, X.31, 1TR6
B-Kanal Protokolle	V.110, V.120, X.75, X.25, Byte transparent, HDLC transparent, PPP, MLPPP
Netzprüfung	LED zur Anzeige
<b>Serielle Schnittstelle</b>	
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
<b>I/O's</b>	Potenzialfreie Ein- und Ausgänge

## Versorgung

Versorgungsspannung	9V – 36V DC
Stromaufnahme	On Line Mode ca. 34 mA

## Physikalische Merkmale

Größe (HxBxT)	94 x 35 x 77mm
Umgebungstemperatur	Betrieb 0...+70°C, Lagerung -30 ...+85°C
Luftfeuchtigkeit	0...95% (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20
Gewicht	

Technische Änderungen vorbehalten