

### HSM W2 - GPRS Modem

Das für die DIN-Schienen-Montage (DIN EN 50022) entwickelte GSM-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.

Das HSM GSM Modem ist in der Lage analoge Datenverbindungen mit max. V.34 und ISDN-Datenverbindungen nach V.110 herzustellen. Zusätzlich zu den Standardfunktionen kann das HSM-WM1 Alarmlmeldungen als SMS oder FAX zu versenden sowie SMS Nachrichten zu empfangen und auszuwerten.

Des Weiteren besitzt das HSM-WM1 2 potentialfreie Eingänge und 1 potentialfreien Ausgang z.B für Alarmierung und Fernwirken. Die Einbuchung ins Mobilfunknetz erfolgt bei abgespeicherter PIN automatisch.



#### Allgemeine Daten

Schnittstelle zum Netz	GSM (Global System for Mobile Communication) und GPRS (General Packet Radio Service)
CE-Konformität	Gemäß R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG
Zulassungen	R&TTE, Europa, optional USA, Kanada
Vorschriften	nach den geltenden CE Richtlinien, Fertigung nach ISO9002

#### Funktionen

Konfiguration	Einfache Inbetriebnahme durch PnP (Plug&Play) und komfortable Konfigurations-Software
Zugangskontrolle	Passwortgeschützter Zugang / Call-Back-Funktion /Selektive Rufannahme
Alarmierung	Alarmierung über SMS, E-Mail oder Fax direkt oder über integrierten Schalteingang (oder über AT-Befehle)
SMS	SMS-Nachrichten senden, empfangen und auswerten (Steuern)
ITU-Übertragungsnormen	V.22bis(2400bps), V.34(14400bps), V.110(2400...14400bps)
Fax Unterstützung	FAX Class2
Befehlssatz:	V.25ter, GSM 7.07 und GMS 7.05(SMS), Integriertes TCP/IP-Protokoll
Felerkorrektur/ Datenkomprimierung	MNP2, V.42bis



### Schnittstellen

Netzchnittstelle	GSM / GPRS
Frequenz	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Antenne	50 $\Omega$ Impedanz SMA-Antennenbuchse
SIM	1,8-Volt, 3-Volt
GPRS	Class 12, Class B CS1 ... CS4
GSM	CSD 9,6 / 14,4 kbps
Netzfunktion	PIN wird gespeichert, nach Spannungsunterbrechung erfolgt ein selbstständiges Wiedereinbuchen ins Netz, integrierter TCP/IP Stack, selbständiger Verbindungsaufbau
Netzprüfung	LED zur Anzeige der Empfangsqualität
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 Übertragungsrates	automatische Datenratenerkennung (default) oder Festeinstellung auf 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400 Bit/s, einstellbar über Software
I/O's	2/1 galvanische getrennte Ein- bzw. Ausgänge

### Versorgung

Versorgungsspannung	12V – 36V DC
Stromaufnahme	Onlinemode < 3W

### Physikalische Merkmale

Größe (HxBxT)	94 x 35 x 77mm
Umgebungstemperatur	Betrieb -20...+55°C, Lagerung -30 ...+85°C
Luftfeuchtigkeit	0...95% (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20
Gewicht	

Technische Änderungen vorbehalten