

HSM ECO V.92

Das für die DIN-Schienen-Montage (DIN EN 50022) entwickelte 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 ECO V.92 bietet beste Performance für Internet- und Remote Access-Verbindungen, erfüllt die EMV nach EN61000-4-x, EN55022 Class B. und besitzt eine flexibel aufgebaut Firmware die nach kundenspezifischen Vorgaben modifiziert werden kann.



Allgemeine Daten

Schnittstelle zum Netz	analoges Telefonnetz, Wählleitung
Übertragungsrate	bis zu 56.000 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+, K56flex, V.90, V.92
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



Schnittstellen

Netz Schnittstelle	
Schnittstelle zum Netz	analoges Telefonnetz, Wählleitung
Übertragungsrate	bis zu 56.000 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, 230400Bit/s, einstellbar über Software
I/O`s	nein

Versorgung

Versorgungsspannung	9V – 36V DC
Stromaufnahme	ca. 33mA @ 24V DC, Leistungsaufnahme ca.800 mW ca. 60mA @ 12V DC

Physikalische Merkmale

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

Technische Änderungen vorbehalten