



Universelles Fernwirkmodul zur Störmeldung, Positionsüberwachung und Internetanbindung von Maschinen und Gütern basierend auf dem Mobilfunknetz GSM. In vielen Ländern einsetzbar durch das integrierte GSM-Quadband-Modem. Meldungen werden als SMS, E-Mail, Fax oder Festnetzanruf verschickt. Der Datenspeicher (DSP) speichert bis zu 4096 Prozessabbilder in einer einstellbaren Zykluszeit. Zusätzlich kann das Prozessabbild und die GPS-Positionsdaten in einem einstellbaren Zyklus auf eine frei wählbare Internetadresse geschickt werden. Für die Anbindung weiterer Prozesswerte kann ein MODBUS-Teilnehmer wie z.B. 750-816 über die RS-232-Schnittstelle angeschlossen werden. Schalten von Ausgängen per SMS. Das Modul verfügt über 4 digitale Eingänge, 4 analoge Eingänge, 2 digitale Ausgänge und die GPS-Positionsdaten, inklusive integriertem GSM-Modem.

Optimiert für den Einsatz an dezentralen Stationen im Temperaturbereich von -20 °C bis +70 °C. Sehr einfache Handhabung durch Hutschienenmontage und leicht verständliche Bediensoftware. Betriebsspannung DC +10 V ... +30 V.

Sonderfunktionen:

- Quittierung: Bei jeder Störmeldung
- Bereitschaft: Automatische Fernumschaltung des Bereitschaftsdienstes
- Fernparametrierung: Programmierung und Prozessvisualisierung bequem vom Büro aus
- GPRS-Standleitung: Permanente Online-Verbindung zum Prozess auf einem Web-Server oder PC mit fester IP-Adresse (z.B. DSL-Anschluss)
- Ereignislogger: Speicherung aller auftretenden Zustandsänderungen
- Datenlogger: Speicherung aller Prozesswerte in einstellbarem Zyklus

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
TO-PASS® Mobile, 4 AI, Web, MODBUS	761-316	1
Zubehör		
Antennen, USB-Adapter und Netzteile	siehe Seite 576 ... 577	
TO-PASS®-Konfigurationssoftware	siehe Kapitel 1	
TO-PASS®-Web-Portal	siehe Kapitel 1	
Zulassungen		
Länderzulassungen	alle EU-Länder Zulassungen für andere Länder auf Anfrage	
Technische Daten		
Betriebstemperatur	-20 °C ... +70 °C	
Montageart	Tragschiene DIN 35	
Antennenanschluss	SMA-Buchse (jeweils für GSM und GPS)	
Anschluss technik	Klemmen der Serie 250 mit Steckklemmanschluss	
Querschnitte	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² / AWG 22 ... 14	
Abisolierlängen	9 mm / 0.35 in	
Abmessungen (mm) B x H x T	109 x 78 x 105	
Gewicht	412 g	
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C	
Schutzart	IP20	
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2	
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-3	

Technische Daten	
Digitaleingänge	
Anzahl der Eingänge	4 (Typ 3)
Eingangsstrom	max. 2,9 mA bei DC 30 V
Signalspannung (0)	DC 0 V ... 5 V
Signalspannung (1)	DC 7 V ... 30 V
Analogeingänge	
Anzahl der Eingänge	4 (0/4 mA ... 20 mA)
Innenwiderstand	ca. 200 Ω / 20 mA
Messfehler 25 °C	< ± 1 % vom Skalenendwert
Temperaturkoeffizient	< ± 0,1 % / K vom Skalenendwert
Digitalausgänge	
Anzahl der Ausgänge	2 Kontakte
Ausgangsstrom max.	0,5 A/DC 30 V, kurzschlussfest
Kommunikation	GSM-Quadband
Kommunikationsarten	SMS (bidirektional), E-Mail und Fax abhängig vom Provider, DFÜ-Wählverbindung (CSD), GPRS-Verbindung zum Internet
Signalisierung	3 LEDs zur Anzeige von Betriebszuständen
Betriebsspannung	DC +10 V ... +30 V
Ruhestrom	ca. 35 mA bei +24V-Betriebsspannung
Strom beim Senden	< 500 mA bei +24V-Betriebsspannung