

MSFM MULTI-CHANNEL GPRS DATENLOGGER

EIN ENERGIEEFFIZIENTER, ROBUSTER GPRS DATEN LOGGER MIT ECHT-ZEIT ÜBERTRAGUNG. DIE DATEN SIND IMMER UND ÜBERALL ZUGÄNGLICH.



FUNKTIONSWEISE

Der Datenlogger speichert die Daten von den verschiedensten Sensoren. Die Daten werden dann via GPRS in unsere Daten-Cloud übertragen und in unserem Internetportal zugänglich gemacht.

Dort können die Daten online mit Hilfe von verschiedenen Werkzeugen ausgewertet, visualisiert und heruntergeladen werden.

MSFM MULTI-CHANNEL GPRS DATENLOGGER

EIGENSCHAFTEN

GPRS MODEM QUAD BAND

900MHz, 1800 MHz / 850MHz, 1900MHz -
eingebaute Antenne.

UHR

Quartzgesteuerte Uhr mit Kalender und
automatischem Schaltjahr.

Genauigkeit: 100 s/Monat maximum über
den gesamten Betriebstemperaturbereich.

Synchronisation: für höhere Genauigkeit
kann die Uhr auch über das GSM
Netzwerk synchronisiert werden.

Speicherintervalle

Programmierbar von 1 Sekunde bis zu
1 Stunde.

Datenspeicher: FiFo oder fest.

ARBEITSUMGEBUNG

Betriebstemperatur:
-20°C to +50°C.

Schutzklasse: IP68

LOKALER SERIELLER PORT

Full duplex, asynchron.

Datenrate: 1200, 2400, 4800, 9600 bps

Diagnosefunktion.

STROMVERSORGUNG

Energieversorgung mit einer eingebauten Li-
Ion Batterie (von Benutzer tauschbar).
Zusätzliche Buffer-Batterie, um Einstellungen
und Uhrzeit z.B. während des Batteriewechsels
zu erhalten.

Standzeit der Li-Ionen Batterie:

>5 Jahre, in Abhängigkeit von der Art der Nutzung.

ALARM FUNKTION

Hoch/niedrig Grenzwertalarms mit
der Option bei Alarm die letzten Daten
zu senden und/oder das
Speicherintervall zu ändern.

Optional profile alarms can be set when
sufficient historical data is available.

ANSCHLÜSSE

Militärspezifikation, kompatibel mit
MIL-C-26482.

ANSCHLUSOPTIONEN

Direkte Kabeleinführung oder optionales
8-Kanal Interfacebox für einfachere und
sicherere Verbindung.

MSFM MULTI-CHANNEL GPRS DATA LOGGER

TECHNISCHE SPEZIFIKATION



EINGÄNGE

ANZAHL DER KANÄLE	8
KANAL TYPEN	Spannung, analog, Ereignis, Status, Zähler, Frequenzen (unabhängig für jeden Kanal wählbar).
EINGANGSIMPEDANZ	>300k.
EINGANGSABSICHERUNG	Geschützt gegen Verpolung und Überspannung.
SPANNUNG EINGANG	0 bis 2.5 V, 0.0002 V Genauigkeit und Auflösung.
ANALOG EINGANG	0-20 mA oder 4-20 mA, 0.002 mA Genauigkeit und Auflösung.
EREIGNIS EINGANG	Schließkontakt oder logischer Impuls, Datum und Zeit des Ereignisses
	Auflösung 1 s oder 10 s.
STATUS EINGANG	Schließkontakt oder logischer Impuls. Bei Statuswechsel, Datum, Zeit und neuer Status werden gespeichert. Auflösung 1 s oder 10 s.
ZÄHLER EINGANG	Schließkontakt oder logischer Impuls, maximum Kanäle 1, 4, 5, 6, 7, 8 = 10 /s, Kanäle 2 und 3 = 45 /s. Maximum 16.000 pro Speicherintervall.
FREQUENZ EINGANG	Schließkontakt oder logischer Impuls, max Frequenz 16 kHz, Sampling programmierbar von 1 bis 250 s, unabhängig vom Speicherintervall. Auflösung 0.01% max.

AUSGÄNGE

2 UNABHÄNGIGE	Für Sensoren und Alarmgebung (0 und 3 V, DIGITALE AUSGÄNGE active low, 100k Ausgangsimpedanz).
1 FESTER AUSGANG	'Open Collector' Ausgang (3 V, 33k Ausgangsimpedanz).

Detectronic GmbH
Seegasse 12
91438 Bad Windsheim
Handelsregister:
Amtsgericht Fürth: HRB16149

+49 (0)9841 4038242
 vertrieb@detectronic.org
 www.detectronic.org

www.detectronic.org