

# Lufft UMB-Module

## Gemeinsame Funktionen für alle Module

- Galvanische Trennung der Sensor - versorgung und Kommunikation
- Host-Kommunikation via RS232 (PC/ GPRS-modem), RS485 (EAK)
- Kompaktes Gehäuse zur Montage auf Hutschiene mit Bus-Verbinder
- Firmware Update via RS232
- Eine Spannungsversorgung (24V) für UMB-Module, Sensor und Heizung
- Echtzeitübertragung (kein Speicher)
- Netzwerk mit bis zu 32 Modulen

## ISOCON-UMB Kommunikationsmodul für alle UMB-Sensoren

- Kommunikations-Watchdog für zuverlässige Sensor-Funktion (Reset)
- Überspannungsschutz für alle Schnittstellen
- LED Anzeige für Betrieb

## ANACON-UMB

### 2-kanaliger Universaltransmitter

2 analoge Eingänge mit 24 Bit Auflösung für Spannung, Strom und Widerstand  
LED Anzeige für Betrieb unterstützt die Lufft-Sensoren für:

- Temperatur/Feuchte-Sensor
- Kombi-Windgeber-Luftdruck
- Ultraschall-Windsensor 4 ... 20mA
- Niederschlagsgeber (Wippe)

Weitere Eingangssignale:  
Digitale Signale (z.B. Türkontakt)

## IRS21CON-UMB

### Kommunikationsmodul für den IRS21

- Konvertiert das IRS21 Protokoll in das UMB-Protokoll
- Steuert die galvanisch getrennte Spannungsversorgung für den IRS21
- Überspannungsschutz für alle Schnittstellen
- LED Anzeige für Betrieb

Kompakter Aufbau  
Einfache Inbetriebnahme  
RS232- oder RS485-Datenübertragung  
Einfache Software-Updates  
Kostenlose Konfigurationssoftware

Lufft UMB-Module		Bestell-Nr.
<b>ISOCON-UMB</b>		<b>8160.UISO</b>
<b>ANACON-UMB</b>		<b>8160.UANA</b>
<b>IRS21CON-UMB</b>		<b>8410.UISO</b>
<b>Betriebsbedingungen</b>	Spannungsversorgung	12 ... 26VDC
	Stromaufnahme	< 100mA
	Umgebungstemperatur	-30 °C...60 °C
	rel. Feuchte	< 95% r.F.
	Schutzart	IP20
	Modulbreite	23mm
	RS232 Stecker	DSUB9
<b>Lagerbedingungen</b>	Sensorstecker	Schraubanschluss
	Umgebungstemperatur	-40 °C...70 °C
	rel. Feuchte	< 95% r.F.
<b>Zubehör</b>	Netzteil 24V/4A	<b>8366.USV1</b>
	GPRS/GSM Modem mit Kamera-Anschluss	<b>8160.MOD-VIOLA</b>
	Nachtsichtfähige Kamera, 3 Mega Auflösung	<b>9983.10</b>
	Nachtsichtfähige Kamera, VGA	<b>9983.20</b>

