

Anzeigen



- **Vielzahl von Eingangssignalen**
- **Zahlreiche Optionen und Analysemöglichkeiten**
- **Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis**

Die Anzeigen von Orbit Merret sind Universalgeräte, die durch einfache Programmierung und eine Vielfalt von Optionen für alle gängigen Signale und Anforderungen geeignet sind.

OM402



OMB402



Modell	OM402	OM502	OM602	OM408	OMB402
Anzeige	999999 Zeichenhöhe 14, rot o. grün LED Zeichenhöhe 20, rot/grün/orange LED	999999 Zeichenhöhe 14 mm rot oder grün LED	999999 Zeichenhöhe 14, rot o. grün LED Zeichenhöhe 20, rot/grün/orange LED	999999, Zeichenhöhe 14 mm rot oder grün LED	horizontale Ausführung 30 dreifarbig LED + display 999999 vertikale Ausführung 24 dreifarbig LED + display 999
Anzeigebereich	±9999 Programmierbar	±99999 Programmierbar	±999999 Programmierbar	±9999 Programmierbar	30/24 LED + Zifferndisplay Programmierbar
Eingang	UNIVERSALGERÄT OM 402UNI DC: ±60/±150/±300/±1 200 mV PM: 0...5 mA/0...20 mA/4...20 mA/±2 V/±5 V/±10 V/±40 V OHM: 0...100 Ω/1 kΩ/10kΩ/100 kΩ/Auto RTD: Pt 50/100/Pt 500/Pt 1 000 CU: Cu 50/Cu 100 NI: Ni 1 000/Ni 10 000 T/C: J/K/T/E/B/S/R/N/L DU: Linearpotentiometer (min. 500 Ω) Typ UNI, Option A DC: ±0,1/±0,25/±0,5/±2/±5A/±100 V/±250 V/±500 V Typ UNI, Option B (Erweiterung um weitere 3 Eingänge) PM: 3x 0...5 mA/0...20mA/4...20 mA/±2 V/±5 V/±10 V/±40 V NETZANALYSATOR OM 402PWR Eingang U: 0...10 V/0...120 V/0...250 V/0...450 V Eingang I: 0...60 mV/150 mV/300 mV/0...1 A/2,5 A/5 A AC	ANZEIGE FÜR DMS OM 502T 1...4/8/16 mV/V Skalenteilgröße 0,001...100 Versorgung für max. 4 Aufnehmer Wägefunktion	UNIVERSAL ZÄHLER OM 602UQC Messmodus 1x UP oder DOWN + Frequenz 2x UP oder DOWN 1x UP/DOWN + Frequenz 1x UP/DOWN (IRC Sensors) Frequenzmesser/Periode/ Wechselverhältnis/Phase Stoppuhr/Uhr Eingang NPN, PNP, auf Kontakt < 800 kHz, für IRC: 400 kHz DATENANZEIGE OM 602RS Eingang: RS 232/RS 485 Protokolle: ASCII, DIN Messbus, Modbus-RTU, PROFIBUS DP 150...230 400 Baud (12 MBaud) 7 Bit+gerade Parität+1 Stop Bit 8 Bit+keine Parität+1 Stop Bit PROGRAMMIERBAR ANALOGAUSGANG OM 602AV	UNIVERSAL 8-KANALGERÄT OMU 408UNI 4/8 Eingänge DC: ±60/±150/±300/±1 200 mV PM: 0...5 mA/0...20 mA/4...20 mA/±2 V/±5 V/±10 V/±40 V OHM: 0...100 Ω/0...1 kΩ/0...10 kΩ/0...100 kΩ RTD: Pt 50/100/Pt 500/Pt 1 000 CU: Cu 50/Cu 100 NI: Ni 1 000/Ni 10 000 T/C: J/K/T/E/B/S/R/N/L DU: Linearpotentiometer (min. 500 Ω) Typ UNI, Option A DC: ±0,1/±0,25/±0,5/±2/±5 A/±100 V/±250 V/±500 V NETZANALYSATOR OMB 402/412PWR Eingang U: 0...10 V/120 V/250 V/450 V Eingang I: 0...60 mV/150 mV/300 mV/0...1 A/2,5 A/5 A AC	UNIVERSALGERÄT OMB 402/412UNI DC: ±60/±150/±300/±1 200 mV PM: 0...5 mA/0...20 mA/4...20 mA/±2 V/±5 V/±10 V/±40 V OHM: 0...100Ω/0...1 kΩ/0...10 kΩ/0...100 kΩ/Auto RTD: Pt 50/100/Pt 500/Pt 1 000 CU: Cu 50/Cu 100 NI: Ni 1 000/Ni 10 000 T/C: J/K/T/E/B/S/R/N/L DU: Linearpotentiometer (min. 500 Ω) Typ UNI, Option A DC: ±0,1/±0,25/±0,5/±2/±5 A/±100 V/±250 V/±500 V NETZANALYSATOR OMB 402/412PWR Eingang U: 0...10 V/120 V/250 V/450 V Eingang I: 0...60 mV/150 mV/300 mV/0...1 A/2,5 A/5 A AC UNIVERSAL ZÄHLER OMB 402/412UQC Messmodus 1x UP/DOWN + Frequenz 1x UP/DOWN (IRC Sensors) Frequenz/Periode/Stoppuhr/Uhr NPN, PNP, auf Kontakt, < 800 kHz
Ausgang	Schalter: 1-4 Relais Hysteresis/ From/ Dosing Analog: 0...5 mA/0/4...20 mA/0...2/5/10 V Universal, programmierbar, galv. getrennt Digital: RS 232, RS 485, ASCII, MessBus, ModBus, Profibus	Schalter: 1-4 Relais Hysteresis/ From/ Dosing Analog: 0...5 mA/0/4...20 mA/0...2/5/10 V Universal, programmierbar, galv. getrennt Digital: RS 232, RS 485, ASCII, MessBus, ModBus, Profibus	Schalter: 1-4 Relais Hysteresis/ From/ Dosing Analog: 0...5 mA/0/4...20 mA/0...2/5/10 V Universal, programmierbar, galv. getrennt Digital: RS 232, RS 485, ASCII, MessBus, ModBus, Profibus	Schalter: 1-4 Relais Hysteresis/ From/ Dosing Analog: 0...5 mA/0/4...20 mA/0...2/5/10 V Universal, programmierbar, galv. getrennt Digital: RS 232, RS 485, ASCII, MessBus, ModBus, Profibus	Schalter: 1-4 Relais Hysteresis/ From/ Dosing Analog: 0...5 mA/0/4...20 mA/0...2/5/10 V Universal, programmierbar, galv. getrennt Digital: RS 232, RS 485, ASCII, MessBus, ModBus, Profibus
Funktionen	OM-Link: Digitalfilter, Abrundung, Hold, Sperrung der frontseitigen Tasten, Tara, Min/max. Werte, Spitzenwerte, Math. Operationen, Linearisierung über 50 Stellen *Interne Messdatenspeicherung RTC/FAST Zulassung SW OM-Geräte nach Norm IEC 62138 Kategorie B, C	OM-Link: Digitalfilter, Abrundung, Hold, Sperrung der frontseitigen Tasten, Tara, Min/max. Werte, Spitzenwerte, Mathematische Operationen, Linearisierung über 50 Stellen, Wägefunktion (T) *Interne Messdatenspeicherung RTC/FAST	OM-Link: Kalibrations- und Filtrationskonstante Digitalfilter, Abrundung, Hold, Sperrung der frontseitigen Tasten, Tara, Min/max. Werte, Mathematische Operationen Summierung, Vordividierung, Preset, *Batteriegepufferte Uhr *Interne Messdatenspeicherung RTC/FAST	OM-Link: Digitalfilter, Abrundung, Hold, Sperrung der frontseitigen Tasten, Tara, Min/max. Werte, Spitzenwerte, Math. Operationen, Linearisierung über 50 Stützstellen *Interne Messdatenspeich. RTC/FAST Zulassung SW OM-Geräte nach Norm IEC 62138 Kategorie B, C	OM-Link: Digitalfilter, Abrundung, Hold, Sperrung der frontseitigen Tasten, Tara, Min/max. Werte, Spitzenwerte, Math. Operationen, Linearisierung über 50 Stützstellen, Summierung, Vordividierung, Preset, *Batteriegepufferte Uhr *Interne Messdatenspeicherung RTC/FAST
Sensorversorgung	*5...24 VDC/max. 1,2 W	*5...24 VDC/max. 1,2 W	*5...24 VDC/max. 1,2 W	*5...24 VDC/max. 1,2 W	*5...24 VDC/max. 1,2 W
Stromversorgung	*10...30 V AC/DC, 13,5 VA 80...250 V AC/DC, 13,5 VA	*10...30 V AC/DC, 13,5 VA 80...250 V AC/DC, 13,5 VA	*10...30 V AC/DC, 13,5 VA 80...250 V AC/DC, 13,5 VA	*10...30 V AC/DC, 13,5 VA 80...250 V AC/DC, 13,5 VA	*10...30 V AC/DC, 13,5 VA 80...250 V AC/DC, 13,5 VA
Abmessung/ Panelausschnitt	96 x 48 mm / 92 x 45 mm	96 x 48 mm / 90,5 x 45 mm	96 x 48 mm / 90,5 x 45 mm	96 x 48 mm / 90,5 x 45 mm	96 x 48 mm / 90,5 x 45 mm
Einbautiefe	102 mm	102 mm	102 mm	102 mm	102 mm
Schutzart (Front)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65

Großanzeigen



OMD201



- Alle gängigen Eingangssignale
- Mehrere Bustypen verfügbar
- Zahlreiche Optionen und Funktionen

Die OMD201 Großanzeigen zeichnen sich durch die für Orbit Merret typische Flexibilität in jeder Anwendung aus.

Serie	Anzeige	Bereich	Ausgang	Funktionen	Stromversorgung	Maße/Panel/Tiefe	Schutzart
OMD201	999999, Zeichenhöhe 57/100/125 mm rot/grün/orange LED	999999 Programmierbar	Schalter: 1...4 Relais Hysteresis/From/Dosing Analog: 0...5 mA/0/ 4...20 mA/0...2/5/10 V Universal, programmier- bar, galv. getrennt Digital: RS 232, RS 485 ASCII, MessBus, ModBus, Profibus	OM-Link, Filter, Abrundung, Hold, Tara Min/max. Werte, Math. Operationen, Linearisierung, Summierung, *Batteriegepufferte Uhr *Interne Messdaten- speicherung RTC/FAST	*10...30 V AC/DC, 27 VA 80...250 V AC/DC, 27 VA	372 x 116...752 x 232 mm Tiefe: 80 mm	IP64
Modell	OMD201UNI		OMD201PWR	OMD201UQC	OMD201RS		
Eingang	UNIVERSALGERÄT DC: $\pm 60/\pm 150/\pm 300/\pm 1\ 200$ mV PM: 0...5 mA/0...20 mA/4...20 mA/ ± 2 V/ ± 5 V/ ± 10 V/ ± 40 V OHM: 0...100 Ω /0...1 k Ω /0...10 k Ω /0...100 k Ω /Auto RTD: Pt 50/100/Pt 500/Pt 1 000 CU: Cu 50/Cu 100 NI: Ni 1 000/Ni 10 000 T/C: J/K/T/E/B/S/R/N/L DU: Linearpotentiometer (min. 500 Ω) Typ UNI, Option A DC: $\pm 0,1/\pm 0,25/\pm 0,5/\pm 2/\pm 5$ A/ ± 100 V/ ± 250 V/ ± 500 V		NETZANALYSATOR Eingang U: 0...10 V/120 V/250 V/ 450 V Eingang I: 0...60 mV/150 mV/300 mV/0...1 A/5 A AC	UNIVERSAL ZÄHLER 1x UP/DOWN + Frequenz 1x UP/DOWN (IRC Sensors) Frequenz/Periode/Stopuhr/Uhr NPN, PNP, auf Kontakt, < 800 kHz	DATENANZEIGE Eingang: RS 232/RS 485 Protokolle: Modbus, PROFIBUS		

Signalwandler



OMX



Microbox



- Alle gängigen Signale
- Vielzahl integrierter Funktionen
- DIN-Rail Montage

- Multikanal-USB-Wandler
- Integrierte Verstärker
- Komplett Datenerfassung

Die OMX Signalwandler von Orbit Merret ermöglichen die Integration aller gängigen Sensorsignale in die Prozesse mittels analoger oder digitaler Schnittstellen.

Das Messsignal-Verarbeitungsmodul „Microbox“ eignet sich zur Datenerfassung direkt am USB-Port eines PC/ Laptop für mehrere Sensoren.

Messungen	Eingang UNI	Genauigkeit
0,05...7500/s	UNIVERSALGERÄT DC: $\pm 60/\pm 150/\pm 300/\pm 1\ 200$ mV PM: 0...5 mA/0...20 mA/4...20 mA/ ± 2 V/ ± 5 V/ ± 10 V/ ± 40 V OHM: 0...100 Ω /0...1 k Ω /0...10 k Ω /0...100 k Ω RTD: Pt 50/100/Pt 500/Pt 1 000 CU: Cu 50/Cu 100 NI: Ni 1 000/Ni 10 000 T/C: J/K/T/E/B/S/R/N/L DU: Linearpotentiometer (min. 500 Ω)	$\pm 0,2\%$

Ausgang	Funktion
Analog: 0/4...20 mA/0...2/5/10 V/0...2 kHz Universal, galv. getrennt *2 Relais (230 VAC/30 VDC, 3 A) Hysteresis, Verspätung Digital: RS 232, RS 485, HART ASCII, MessBus, ModBus, Profibus	OM-Link, Digitalfilter, Abrundung, Hold,, Linearisierung über 25 Stützstellen, Summierung, Kalibrations- und Filtrationskonstante Vordividierung, Preset *Interne Messdatenspeicherung RTC/FAST Zulassung SW OM-Geräte nach Norm IEC 62138 Kategorie B, C

Eingangskanäle	Transferraten	Auflösungen	Eingangssignale
5 Analogeingänge 1 digitaler, 1 Zähler	4/sec 4k/sec 50k/sec	21 bit 15 bit 10 bit	Analogeingänge: Kanal 1 bis 3: ± 10 mV bis ± 10 V Kanal 4: 5 V, 10 V Kanal 5: ± 5 V Digitaleingang: TTL-Kompatibel, -0,5 bis +6 V Zählereingang: Max. Freq.: 5 MHz,

Ausgang	Auswertung	Sensorspeisung	Versorgung
USB-B Port	über eigene Loggersoftware; Labview u.a. Treiber sind verfügbar	± 5 V, ± 12 V geregelt, mit Pararitätsschutz	über USB, bei Bedarf über (9V, 1A) Netzteil