

# Technische Spezifikationen: GMA012



<b>Messbereich</b>		Vol. % / % UEG / ppm
<b>Anzeige &amp; Bedienelemente</b>	Status-LEDs: Display: Bedienung:	4 Status-LEDs für Alarme und Betriebszustände Alphanummerisches Segment Display (4-stellig) Jog Dial (Drehtaster)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Montageort: Für die Lagerung: Für den Betrieb der <b>GMA012</b> :	im Schaltschrank oder im Wandgehäuse bis zu einer Höhe von 2000 m über dem Meeresspiegel -24 – +60 °C   0 – 99 % r.F. (empfohlen 0 – +30 °C) -10 – +40 °C   0 – 99 % r.F. (nicht kondensierend)
<b>Energieversorgung</b>	Betriebsspannung U <sub>e</sub> : Leistungsaufnahme: Interne Sicherung:	20 V DC... 250 V AC 50/60Hz max. 10 VA 1,25 A
<b>Transmitter-Anschlüsse</b>	Versorgungsausgang U <sub>out</sub> : Analogsignaleingang: Messwertgeberanschluss:	24 V DC 110 mA 4 – 20 mA (Bürde 50 Ohm) bzw. 0,2-1 mA (Bürde 1000 Ohm) 2 oder 3-Leitertechnik
<b>Relais-Ausgänge</b>	Isolationsabstände der <b>GMA012</b> : Kontaktbelastbarkeit: Kontaktbelastbarkeit SIL: Maximale Schaltspannung:	doppelte Isolation zwischen der Spannungsversorgung und den Relais sowie zwischen den einzelnen Relais. 250 V AC 6 A AC1 / 30 V DC 6 A DC1 / Motorlast 230 V AC 0,185kW 250 V AC 3 A AC1 / 30 V DC 3 A DC1 / Motorlast 230 V AC 0,09kW 250 V AC 50/60 Hz
<b>Datenlogger (optional)</b>		USB-Stick mit FAT-Formatierung (FAT32) max. 400 Tage
<b>USB-Anschluss</b>		USB 2.0 max. 100 mA
<b>Gehäuse</b>	Schutzart: Material: Grösse: Gewicht:	IP20 Kunststoff 70 x 90 x 70 mm (B x H x T) 185 g
<b>Kabelanschluss</b>	Kabel: Anschlussklemmen:	3-adrig ≥0,75 mm <sup>2</sup> LiYY, NYM (für GMA-Versorgung) 2 – 4 adrig 0,5... (2,5)mm <sup>2</sup> LiYY, LiYCY, Y(St)Y (für Transmitter) 0,2... 2,5mm <sup>2</sup> Querschnitt (2,5mm <sup>2</sup> bei eindrähtigem Leiter)
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>	Elektromagnetische Verträglichkeit: Elektrische Sicherheit: SIL Level	EN 50270:2006 (Störaussendung: Typklasse I, Störfestigkeit: Typklasse II) EN 61508 Verschmutzungsgrad 2 Überspannungskategorie III für Relaiskontakte 2