

Hauptmerkmale:

- Frei konfigurierbar für pH- oder Redox-Wert (mV)
- Zweiter Ein- und Ausgang für Temperatur
- Integrierter PID- und 2-Punkt-Regler
- Alphanumerische Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung zur gleichzeitigen Anzeige von Messwert und Temperatur
- Optional: Daten-Logger, RS422-Schnittstelle auch Blindgehäuse ohne Anzeige als Erweiterungs-Modul



Wandaufbaugeschäft

Anwendungen:

pH- / Redox-Messung und Regelung in:

- Wasser- / Abwasser-Anlagen
- Neutralisationen
- Auslauf-Kontrolle
- und vieles mehr...

Beschreibung:

Der BAMOPHOX 106 ist ein universeller pH- / Redox-Messumformer mit integrierten Alarmrelais, PID- und Zweipunktregelung, Temperaturkompensation. Er hat ein beleuchtetes 2-zeiliges Display mit 16 alphanumerischen Zeichen. Die menügeführte Konfiguration und Kalibrierung ist passwortgeschützt. Für eine schnelle und einfache Diagnose nach der Konfiguration ist ein Simulationsprogramm mit direkter Ansteuerung der Kontaktausgänge, der analogen Ausgänge und PID-Regelung integriert. Das Gerät besitzt zwei analoge Ausgänge 4 - 20mA für Messwert und Temperatur sowie 3 frei konfigurierbare Grenzwert-Relais.



Schalttafeleinbaugeschäft

Technische Daten:

Anzeige:	pH-Wert, Temperatur
Display:	LCD mit Hintergrundbeleuchtung, 2 Zeilen mit je maximal 16 alphanumerischen Zeichen
Visualisierung:	LED-Anzeige für Alarmstatus
Programmierung:	per Tastatur, 8 Tasten auf der Vorderseite, Schutz des Programms durch Zugangscode
Temperaturbereich:	-10...45°C
Messbereiche:	pH 0 - 14 bzw. -1000...+1000mV
Genauigkeit:	+0,03 pH oder +3mV
Eingangswiderstand:	>10 ¹³ Ω

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor



PH- / REDOX-MESSUMFORMER BAMOPHOX 106

Technische Daten (Fortsetzung):

Sondeneingang:	Schalttafeleinbaugeschäfte: Koaxialstecker 9054 Wandaufbaugeschäfte: Anschluss an Klemmenblock
Temperatur-Komp.:	automatisch: mittels Pt100-Fühler, Bereich von 0 bis 100°C manuell: Medientemperatur einstellbar zwischen 0 und 100° C
Grenzwerte:	3 unabhängige Grenzwerte, Hysterese einstellbar von 0 - 99% Anzug- / Abfallverzögerung einstellbar von 0 - 9999 sec.
Relaisausgang:	3 potentialfreie Schließer-Kontakte
Schaltungsleistung:	250V / 3A AC, 30V / 3A DC
Relaisausgang (S4):	Summenalarm
Impulssteuerung:	Einstellung der Zyklusdauer von 0 - 9999 Sekunden, oberer und unterer Grenzwert, obere und untere Totzone
PID- Regler:	P-Verstärkung von 0 - 200% einstellbar, Vorhalt- und Nachstellzeit zwischen 0 - 999 Sekunden einstellbar
Kalibrierung:	Neutralisierung der Kontaktausgänge, die letzten Werte für die Analogausgänge werden beibehalten
Selbstreinigung:	Zyklusdauer der Reinigung und Verzögerungszeit für Regelungsfreigabe einstellbar, Neutralisierung der Kontaktausgänge, die letzten Werte für die Analogausgänge werden beibehalten
Messwertausgang:	0/4 - 20mA Analogausgang, (maximale Bürde: 600Ω) Messbereichsfenster einstellbar, galvanisch getrennt
Temperatúrausgang:	0/4 - 20mA Analogausgang, (maximale Bürde: 600Ω) Messbereichsfenster 0 - 100°C einstellbar, galvanisch getrennt
Stromversorgung:	230V / 50 - 60Hz, andere auf Anfrage, Stromverbrauch ca. 10VA
Gehäuse:	Schalttafeleinbau, Frontseite IP65, 72x144mm Wandmontage, IP65, interne Anschlussklemmen
Optionen (RS422 + Logger)	
Kommunikation:	Ausgang RS422, Verbindung J- Bus, Binary-Slave-Modus, 2400 - 9600Baud

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor

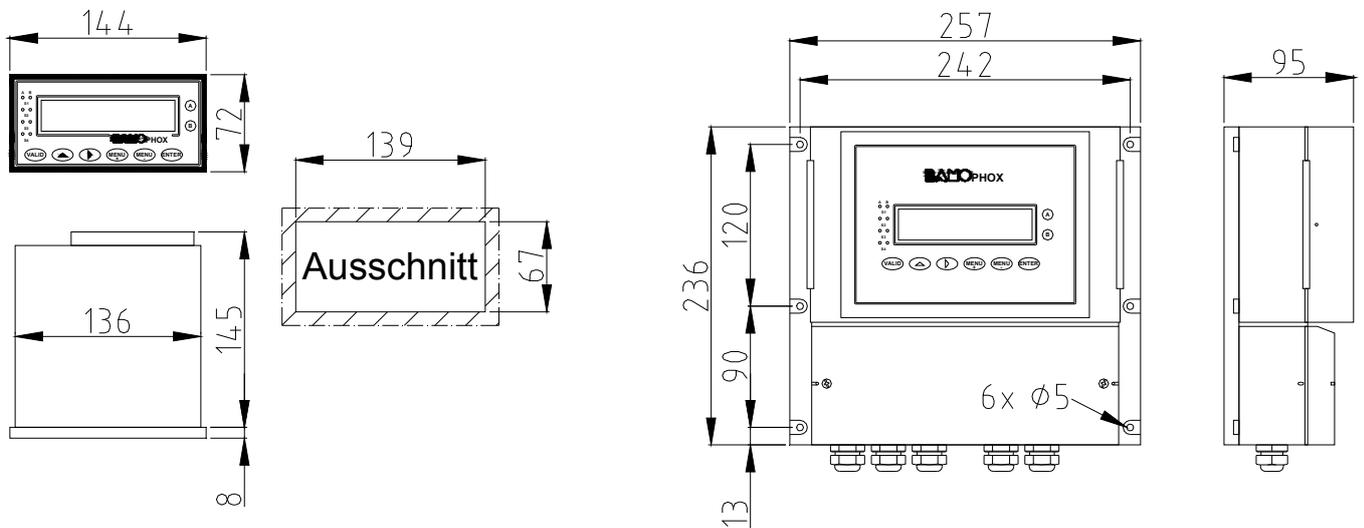
Technische Daten (Fortsetzung):

Aufzeichnung: automatische Speicherung des Mittelwertes im programmierten Intervall, MMC-Karte (Multi Media Card) für maximal 150.000 Messwerte; zum Auslesen der Daten wird ein externes Kartenlesegerät benötigt, Auslesesoftware ist im Lieferumfang enthalten

CE-Kennzeichen:

Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

Abmessungen:



Schalttafeleinbaugehäuse

Wandaufbaugehäuse

Bestellinformationen:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
106 500	BAMOPHOX106 E	Schalttafeleinbaugehäuse 72x144mm / ohne Option
106 501	BAMOPHOX106 E/A	Schalttafeleinbaugehäuse 72x144mm / Blindgehäuse*
106 550	BAMOPHOX106 E LOG	Schalttafeleinbaugehäuse 72x144mm / LOGGER
106 552	BAMOPHOX106 E BUS	Schalttafeleinbaugehäuse 72x144mm / BUS
106 800	BAMOPHOX106 M	Gehäuse zur Wandmontage / ohne Option
106 801	BAMOPHOX106 M/A	Gehäuse zur Wandmontage / Blindgehäuse*
106 850	BAMOPHOX106 M LOG	Gehäuse zur Wandmontage / LOGGER

* Ohne Anzeige und Eingabemöglichkeit (Slave)