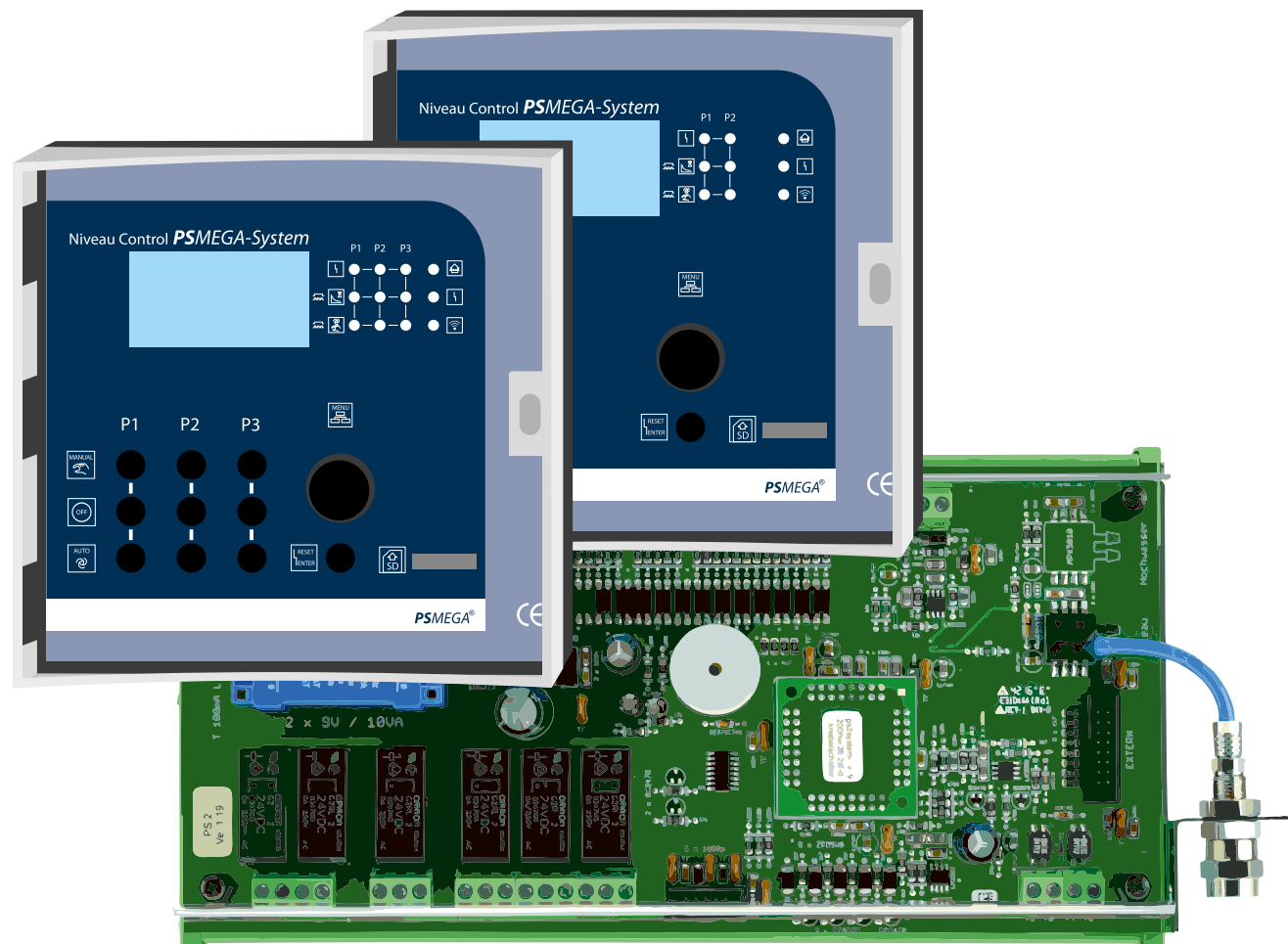


Doppelpumpensteuerungs-Modul **PSMEGA-System**



PSMEGA-System

ART.-NR.: 103010 (2 Pumpen)

ART.-NR.: 103020 (3 Pumpen)

Das Pumpensteuerungs-Modul **PSMEGA-System** wird zum Aufbau von Pumpenschaltanlagen eingesetzt. Erhältlich für den Einsatz von zwei als auch drei Pumpen. Die Steuerung verfügt über eine integrierte

AUSSTATTUNG

- Mit integrierter piezoresistiver Niveaustuerung
- Analogausgänge 0 – 10 V und 4 – 20 mA
- Niveauerfassung wahlweise durch internen Druckwandler oder externe 4-20 mA Sonde (Schwimmerschalter optional)
- Wahlweise zur Ansteuerung von 2 oder 3 Pumpen
- Anzeige der Einschaltimpulse und Betriebsstunden
- Summer für Alarmmeldung (abschaltbar)
- Modbus (RTU) immer integriert
- LEDs für Hochwasseralarm, Betrieb, Hand, Automatik, Störung, Modbusstatus und Nachlaufzeit der Pumpen
- Je nach Steuerungstyp 2/3 Pumpen können folgende Eingänge überwacht werden:
 - Für Pumpe 1 bis 3 kann entweder Motorschutz, Fehlerstrom oder Dichtigkeitsüberwachung verwendet werden.
 - EXTRA-1-Klemme kann entweder Trockenlaufschutz oder externe Verriegelung sein.
 - EXTRA-2-Klemme kann entweder Drehfeldüberwachung oder externe Quittierung sein.
- Digitaler Encoder zur Menüführung und Einstellung der Parameter
- Grafisches Display als Anzeigeelement mit Klartexten
- Zwangsumschaltung nach Laufzeitüberschreitung der Pumpen
- Automatischer Pumpenwechsel
- ATEX-Modus
- Automatische Umschaltung bei Pumpenstörung
- Relaisausgänge potenzialfrei für Sammelstörmeldung, Störung P1, Störung P2 und Hochwasseralarm
- Universelle Anbindung an Fernüberwachungs- oder Fernwirkssysteme durch Modbus-Anbindung und digitale Ein- und Ausgänge
- Parametrierung mittels SD-Karte
- Landessprache einstellbar

Modbus-Schnittstelle zur Kommunikation. Durch das neue Gehäuse des Bedienteils ist eine sehr einfache und sichere Montage im Schaltschrank mit nur zwei Verschraubungen möglich.

OPTIONEN



Software für Schwimmersteuerung

Art.-Nr.: 905086



Redundanter Hochwassersensor

Art.-Nr.: 904080

EINGÄNGE FÜR BAUSTEINE:

Pumpe 1 bis 3:

- Motorschutz
- oder Fehlerstrom
- oder Dichtigkeitsüberwachung

Zusätzlich/Extra 1:

- Trockenlaufschutz
- oder externe Verriegelung

Zusätzlich/Extra 2:

- Drehfeldüberwachung
- oder externe Quittierung

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	1~ 230V (L1, N, PE)
Frequenz	50/60 Hz
Druckbereich	0 – 2 mWs (0 – 5 mWs Option)
Temperaturbereich	–10 bis +50° C
Gehäuseabmessung	
Bedienteil	144 × 144 × 90 mm (BxHxT)
Steuerteil	290 × 125 × 60 mm (BxHxT)
Schlauchanschluss	6/8 (weitere Abm. auf Anfr.)