# Pumpensteuerung PSMEGA 2

Fabrikat **D.C. Industrie Elektronik GmbH**

# Motornennstrom: 0,3 - 12 A

Pumpen-Nennleistung: 2 x 5,5 KW

## Betriebsspannung: 230/400VAC

Steuerspannung: 230 V

## Schutzart ISO-Gehäuse: IP 54

Gehäusegröße B x H x T: 264 x 270 x 144 mm

(Maße mit Kabelverschraubung und Luftanschluss)

Zur **Steuerung von zwei Pumpen**

mit Staudruck, Lufteinperlung, geschlossener Luftglocke, Schwimmerschalter oder externem Druckaufnehmer 4-20 mA

- mit integrierter piezoresistiver Niveausteuerung

 Druckbereich 0 - 2 mWS (0 - 5 m optional)

- Messbereich der 4 - 20 mA Sonde von 0 - 10m wählbar

- Eingang für Schwimmerschalter Trockenlaufschutz

- ATEX- und Servicemode

- grafisches Display mit LCD-Klartextanzeige der Betriebs-

 und Störmeldungen, Anzeige des Pegels und des

 Motorstroms mittels Graphen

- Betriebsstundenzähler und Störmeldungen

 netzausfallsicher gespeichert

- Anzeige der Einschaltimpulse

- Speicherung der letzten 4 Störmeldungen

- thermische Überwachung der Pumpe (Bimetallkontakt)

- elektronische Überwachung des Motorstroms

- Drehfeld- und Phasenausfallkontrolle

- Laufzeitüberwachung

- Zwangseinschaltung der Pumpen

- Ausschalten der Pumpen über Ausschaltniveau und (wahlweise) einstellbare Nachlaufzeit

- Einstellungen menügeführt über Digitalpotentiometer

- LED´s für die Anzeige Betrieb, Hand, Automatik, Nachlaufzeit, Sammelstörung und

 Hochwasseralarm

- Hand – Null - Automatik Taster (im Handbetrieb schaltet die Pumpe nach 2 Minuten ab)

- Quittierungstaster für Einstellungen und Alarm

- Summer für Alarmmeldung

- netzunabhängiger Alarm (9V Akku nicht im Lieferumfang)

- potential gebundene und potentialfreie Sammelstörmeldung

- Analogausgänge 0-10 V und 4-20 mA

- Anbindung an Fernwirksysteme über digitale und analoge Ein- und Ausgänge

- Parametrierung kann auf SD-Karte gespeichert und

 wieder eingelesen werden, Ereignisprotokoll wird auf SD-Karte geschrieben

**Optional:** (bei Bestellung gesondert aufführen!)

- externe Verriegelung (hierbei entfällt der Trockenlaufschutz)

- zusätzlicher Drucksensor für Hochwasseralarm mit Zuschaltung der Pumpe

- IOT Modem (GSM, NBIOT, LTE-M) oder Modbus zur Übertragung von Betriebsmeldungen, Störungen und Wartungsmeldung

- Bluetooth-Modul zur Parametrierung übers Smartphone

Die Steuerung erfüllt folgende Richtlinien:

EG - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG

EG – Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EG