# Pumpensteuerung PSMEGA 2 E

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

# Motornennstrom: 2x 0,3-12 A

Nennleistung: 2x 5,5 KW

## Betriebsspannung: 230/400 VAC

Steuerspannung: 230 V

## Schutzart ISO-Gehäuse: IP 54

Gehäusegröße B x H x T: 320 x 320 x 150 mm

(Maße mit Kabelverschraubung und Luftanschluss)

Zur **Steuerung einer Pumpe**

mit Staudruck, Lufteinperlung, geschlossener Luftglocke,

Schwimmerschalter oder externem Druckaufnehmer 4-20 mA

- mit integrierter piezoresistiver Niveausteuerung

 Druckbereich 0-1 mWs (0-2 mWs Option)

- 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 der

 Motorströme mittels Bargraph

- Betriebsstundenzähler und Störmeldungen

 netzausfallsicher gespeichert

- Anzeige der Einschaltimpulse

- Speicherung der letzten 4 Störmeldungen

- elektronische Überwachung der Motorströme

- Drehfeld- und Phasenausfallkontrolle (im Menü zu aktivieren)

- 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)

- Quittiertaste für Einstellungen und Alarm

- Summer für Alarmmeldung

- Anschluß für Thermokontakte

- potential gebundene und potentialfreie

 Sammelstörmeldung

- Analogausgänge 0-10 V und 4-20 mA

- Parametrierung kann auf SD-Karte gespeichert und

 wieder eingelesen werden, Ereignissprotokoll wird auf

 SD-Karte geschrieben

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

- externe Verriegelung (hierbei entfällt der Trockenlaufschutz)

- zusätzlicher Drucksensor für Hochwasseralarm mit Zuschaltung der Pumpe

- integrierter Hauptschalter nach EN 60947 oder Motorschutzschalter nach EN 60947

- integrierte EX-Barrieren (max. 3 Stück)

- netzunabhängiger Alarm (12V, 1,2 Ah Akku)

- GSM Modem oder MOD-Bus zur Übertragung von Betriebsmeldungen, Störungen und

 Wartungsmeldung

- Bluetooth-Modul

Die Steuerung erfüllt folgende Richtlinien:

EG - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG

EG – Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EG