**PSMega-System Pumpensteuerungs Modul für 2 oder 3 Pumpen**

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

zur **Steuerung von zwei Pumpen** bestehend aus Hutschienenmodul

zum Einbau in die Schaltanlage und Bedienteil zum Einbau in die

Schaltschranktür.

Steuerspannung 230 VAC

Speisespannung 4-20 mA Sonde 24 VDC

Spannung Signaleingänge: 24 VDC

- mit integrierter piezoresistiver Niveausteuerung

- Messbereich der externen 4-20 mA Niveausonde im Menü einstellbar (0-10 m)

- LCD-Grafikanzeige mit Klartext der Betriebs-, Störmeldungen und der Anzeige des Pegels

- Betriebsstundenzähler der Pumpen und Störmeldungen

 netzausfallsicher gespeichert

- Anzeige der Einschaltimpulse

- Eingang Hochwasserschwimmerschalter

- Eingang für Drehfeld- und Phasenausfallkontrolle (externer Baustein)

- Eingänge für Anzeige der DI-Überwachung, oder der FI-Überwachung oder

 der Motorschutz-Überwachung (externe Bausteine)

- Eingänge für Thermistorschutzrelais (externe Bausteine)

- automatischer Pumpenwechsel

- Spitzenlastzuschaltung (abschaltbar)

- Zwangseinschaltung der Pumpen

- Laufzeitwechsel der Pumpen einstellbar

- Ausschalten der Pumpen über Ausschaltniveau

 und (wahlweise) einstellbare Nachlaufzeit

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

 und Hochwasseralarm

- Hand-Null-Automatik Taster, Quittiertaste für Einstellungen und Alarm

- Summer für Alarmmeldung

- potential gebundene und potentialfreie Sammelstörmeldung

- Analogausgänge 0-10 V und 4-20 mA

- Modbus RTU Kommunikationsschnittstelle

Die Steuerung erfüllt folgende Richtlinien:

EG - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG

EG – Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EG