

Pumpensteuerung CPSM



Modular aufgebaute Pumpensteuerung für bis zu 2 Pumpen mit einem Leistungsspektrum bis max. 75 kW je Pumpe:

- hochwertige Grundausstattung in der Standardausführung
- wahlweise mit / ohne Hauptschalter.
- für den Betrieb von Pumpen und Sensoren im explosiv gefährdeten Bereich (EX-Bereich) möglich, da die Steuerung standardmäßig über den gemäß DIN EN 60079-14, DIN VDE 0660 und EN 60947 erforderlichen Motorschutzschalter verfügt.
- variable Gehäusekonzepte
- kundenspezifische und bedarfsgerechte Ausführungen
- auf Wunsch kpl. montiert und verdrahtet im Außenschrank
- unterschiedliche Pumpenanlaufverfahren:
 - Direktstart
 - Stern-Dreieck Anlauf
 - Sanftanlauf
 - Frequenzumformerbetrieb bzw. -regelung
- Fernwirkssystem über GSM-Modem

Typenübersicht CPSM mit Direktstart

Standardausführung ohne Hauptschalter; Dieser kann optional bestellt werden.

Bezeichnung	Typenschlüssel	Anzahl Pumpen	Einstellbereich Motor-nennstrom	Gehäuse	Hauptschalter sep. bestellen	Artikel-Nr.
CPSM1/5D/23/016		1	1,0 – 1,6 A	Kunststoff / BxHxT 200x300x140mm	25A	280156
CP-M1/5D/23/025		1	1,6 – 2,5 A	Kunststoff / BxHxT 200x300x140mm	25A	280163
CPSM1/5D/23/040		1	2,5 – 4,0 A	Kunststoff / BxHxT 200x300x140mm	25A	280170
CPSM1/5D/23/063		1	4,0 – 6,3 A	Kunststoff / BxHxT 200x300x140mm	25A	280187
CPSM1/5D/24/100		1	6,3 – 10,0 A	Kunststoff / BxHxT 200x400x140mm	25A	280194
CPSM1/5D/24/160		1	11,0 -16,0 A	Kunststoff / BxHxT 200x400x140mm	25A	280200
CPSM2/5D/24/016		2	1,0 – 1,6 A	Kunststoff / BxHxT 200x400x140mm	25A	280217
CPSM2/5D/24/025		2	1,6 – 2,5 A	Kunststoff / BxHxT 200x400x140mm	25A	280224
CPSM2/5D/24/040		2	2,5 – 4,0 A	Kunststoff / BxHxT 200x400x140mm	25A	280231
CPSM2/5D/24/063		2	4,0 – 6,3 A	Kunststoff / BxHxT 200x400x140mm	25A	280248
CPSM2/5D/24/100		2	6,3 – 10,0 A	Kunststoff / BxHxT 200x400x140mm	32A	280255
CPSM2/5D/24/160		2	11,0 -16,0 A	Kunststoff / BxHxT 200x400x140mm	63A	280262

Typenübersicht CPSM mit Stern-Dreieck Anlauf

Auslieferung erfolgt nur mit Hauptschalter; Dieser ist leistungsbezogen sep. zu bestellen.

Bezeichnung	Typenschlüssel	Anzahl Pumpen	Einstellbereich Motor-nennstrom	Gehäuse	Hauptschalter sep. bestellen	Artikel-Nr.
CPSM1/SD/34/100		1	6,3 – 10,0 A	Kunststoff / BxHxT 300x400x140mm	25A	280279
CPSM1/SD/34/160		1	10,0 – 16,0 A	Kunststoff / BxHxT 300x400x140mm	25A	280286
CPSM1/SD/34/200		1	14,0 – 20,0 A	Kunststoff / BxHxT 300x400x140mm	32A	280293
CPSM1/SD/34/250		1	19,0 – 25,0 A	Kunststoff / BxHxT 300x400x140mm	63A	280309
CPSM1/SD/34/320		1	24,0 – 32,0 A	Kunststoff / BxHxT 300x400x185mm	63A	280316
CPSM2/SD/64/100		2	6,3 – 10,0 A	Kunststoff / BxHxT 600x400x140mm	25A	280330
CPSM2/SD/64/160		2	10,0 – 16,0 A	Kunststoff / BxHxT 600x400x140mm	63A	280347
CPSM2/SD/64/200		2	14,0 – 20,0 A	Kunststoff / BxHxT 600x400x140mm	63A	280354
CPSM2/SD/64/250		2	19,0 – 25,0 A	Kunststoff / BxHxT 600x400x140mm	80A	280361
CPSM2/SD/66/320		2	24,0 – 32,0 A	Metall / BxHxT 600x600x200mm	100A	280378

Pumpensteuerung CPSM

Typenübersicht CPSM mit Sanftanlauf

Auslieferung erfolgt nur mit Hauptschalter; Dieser ist leistungsbezogen sep. zu bestellen.

Bezeichnung	Typenschlüssel	Anzahl Pumpen	Einstellbereich Motor-nennstrom	Gehäuse	Hauptschalter sep. bestellen	Artikel-Nr.
CPSM1/SA34/063		1	4,0 – 6,3 A	Kunststoff / BxHxT 300x400x140mm	25A	280392
CPSM1/SA34/100		1	6,3 – 10,0 A	Kunststoff / BxHxT 300x400x140mm	25A	280408
CPSM1/SA34/160		1	10,0 – 16,0 A	Kunststoff / BxHxT 300x400x140mm	25A	280415
CPSM1/SA34/200		1	14,0 – 20,0 A	Kunststoff / BxHxT 300x400x140mm	32A	280422
CPSM1/SA64/250		1	19,0 – 25,0 A	Metall / BxHxT 600x400x250mm	63A	280439
CPSM1/SA64/320		1	24,0 – 32,0 A	Metall / BxHxT 600x400x250mm	63A	280446
CPSM1/SA66/400		1	28,0 – 40,0 A	Metall / BxHxT 600x600x200mm	80A	280453
CPSM1/SA66/500		1	35,0 – 50,0 A	Metall / BxHxT 600x600x200mm	100A	280460
CPSM2/SA64/063		2	4,0 – 6,3 A	Kunststoff / BxHxT 600x400x140mm	25A	280484
CPSM2/SA64/100		2	6,3 – 10,0 A	Kunststoff / BxHxT 600x400x140mm	32A	280491
CPSM2/SA64/160		2	10,0 – 16,0 A	Kunststoff / BxHxT 600x400x140mm	63A	280507
CPSM2/SA64/200		2	14,0 – 20,0 A	Kunststoff / BxHxT 600x400x140mm	80A	280514
CPSM2/SA66/250		2	19,0 – 25,0 A	Metall / BxHxT 600x600x200mm	100A	280521
CPSM2/SA66/320		2	24,0 – 32,0 A	Metall / BxHxT 600x600x200mm	125A	280538
CPSM2/SA66/400		2	28,0 – 40,0 A	Metall / BxHxT 600x600x200mm	160A	280545
CPSM2/SA66/500		2	35,0 – 50,0 A	Metall / BxHxT 600x600x200mm	210A	280552

Zubehör CPSM

Bezeichnung	Beschreibung	Gewicht	Artikel-Nr.
Hauptschalter 3pol. 25A / 7,5 Kw	Fertig montiert und verdrahtet; Achtung Gesamtleistung muss beachtet werden!	200	280798
Hauptschalter 3pol. 63A / 18,5 Kw	Fertig montiert und verdrahtet; Achtung Gesamtleistung muss beachtet werden!	283	280811
Hauptschalter 3pol. 80A / 22 Kw	Fertig montiert und verdrahtet; Achtung Gesamtleistung muss beachtet werden!	700	280835
Hauptschalter 3pol. 100A / 30 Kw	Fertig montiert und verdrahtet; Achtung Gesamtleistung muss beachtet werden!	463	280842
CPSM Alarmanlage	Akku 12V 1,2Ah zur Pufferung bei Netzausfall	557	280897
Zenerbarriere	Zum Aufbau eines eigensicheren Stromkreises für Sensorik im EX-Bereich	123	260479
Service-Techniker	Abrechnung von Serviceleistungen / Montageaufwand erfolgt gemäß Stundensatz		280781

Für die CPS-M Steuerung können wir Ihnen, auf Anfrage, sämtliches Zubehör anbieten!

Technische Daten CPSM

Betriebsspannung / Zuleitung	400V 50Hz; 3L/N/PE
Schutzart	IP54
Schutzklasse	⊕ I
Temperaturbereich	0 ... +50°C
Steuerspannung	230V AC / 12V DC



Optionen bedarfsgerecht montiert und verdrahtet (auf Anfrage)

- Hauptschalter bedarfsgerecht an Zubehör angepasst
- Zenerbarrieren / Trennschaltverstärker für EX-Sensorik
- Elektromechanische Hand-0-Auto Schalter
- Leuchtmelder nach Wahl
- Querschnitte von Eingangsklemmen wählbar
- Interne Schaltschrankheizung bzw. Lüftung
- Phasenausfallrelais mit Unterspannungserkennung
- PTC-Relais für Kaltleiterauswertung
- Analogausgang 4-20mA
- Dichtigkeitsüberwachung der Pumpen
- Fehlerstromschutzschalter

Optionen bedarfsgerecht montiert und verdrahtet (auf Anfrage)

- Analoge Voltmeter / Amperemeter
- Analoge Betriebsstundenzähler
- Steuertrafo für andere Eingangsspannungen
- Fernwirksystem mittels GSM-Modem
- In Außenschränke montiert mit / ohne EVU-Teil
- Alarmierungseinrichtungen (Warnleuchte, Hupe)
- Separate 400V Abgänge für externe Lastkreise
- Separate Kompressor- oder Rührwerkssteuerungen
- Schuko- / CEE- Steckdosen
- Notstromspeisung
- Kleinkompressor für Lufteinperlung