

**Drehzahlregelung Schaltschrank Regler MAH**

**1- 6 Pumpen; 0,75kW - 200(355)kW / Anschluss: 3PH + N 230/400V 50/60Hz**



wird im Metall- Schaltschrank mit Klartext- Pumpenregler für Asynchron- und PM- Motoren geeignet: Hauptschalter, 2x Sensoreingang 4-20mA, 2x Relaisausgang, 4x Digitaleingang, 1x schneller Zählereingang (MID), 1x Poti Eingang, SD-Karte als Datenlogger, USB- Schnittstelle, RS485- Schnittstelle für Modbus / GSM. Zusätzlich je Pumpe: Sicherungen, H/0/A-Schalter, Kaltleitereingang, Analogeingang, Digitaleingang, Relaisausgang, Analogausgang. Weitere Optionen sind verfügbar.

Ausführung: Druckregler, Druckschalter, Grenzwertschalter, Niveauregler, Niveauschalter, Temperaturregler, Temperaturschalter, Mengenregler, Strömungsregler

Option: GSM Modem, Modbus TCP/IP, GLT-Modbus, Aussensäule, Poti, Nachspeisen, Abpumpen, Feuerlöschchen, etc.

ohne Sensor, ohne Zubehör

Variante Schaltschrank Leistung nach kW mit Datenlogger				Frequenzumrichter EU-MA-2100			
Leistung bei 400V	1 Pumpenanlage	2 Pumpenanlage	3 Pumpenanlage	4 Pumpenanlage	5 Pumpenanlage	6 Pumpenanlage	
0,40kW /1A	MAH-0004-1 - 6	1675 €	2700 €	3725 €	4750 €	5515 €	6670 €
0,75kW / 2A	MAH-0007-1 - 6	1700 €	2749 €	3775 €	4830 €	5585 €	6380 €
1,5kW/4A	MAH-0015-1 - 6	1835 €	2945 €	4065 €	5165 €	5985 €	7240 €
2,2kW/6,5A	MAH-0022-1 - 6	2025 €	3250 €	4450 €	5675 €	6550 €	7925 €
3,0kW/7A	MAH-0030-1 - 6	2210 €	3540 €	4875 €	6210 €	7200 €	8690 €
4,0kW/9A	MAH-0040-1 - 6	2515 €	4030 €	5550 €	7060 €	8175 €	9890 €
5,5kW/12A	MAH-0055-1 - 6	2890 €	4655 €	6420 €	8185 €	9500 €	11490 €
7,5kW/17A	MAH-0075-1 - 6	3150 €	5035 €	6930 €	8820 €	10215 €	12355 €
11kW/23A	MAH-0110-1 - 6	3925 €	6355 €	8780 €	11210 €	13038 €	15765 €
15kW/32A	MAH-0150-1 - 6	4260 €	6895 €	9530 €	12165 €	14150 €	17110 €
18,5kW/38A	MAH-0185-1 - 6	5325 €	8900 €	12470 €	16050 €	18925 €	22850 €
22kW/44A	MAH-0220-1 - 6	5665 €	9455 €	13245 €	17035 €	20075 €	24240 €
30kW/60A	MAH-0300-1 - 6	6515 €	10780 €	15045 €	19310 €	22675 €	27390 €
37kW/75A	MAH-0370-1 - 6	9180 €	15485 €	21785 €	28095 €	33250 €	40130 €
45kW/90A	MAH-0450-1 - 6	10070 €	16890 €	23710 €	30530 €	36050 €	43520 €
55kW/110A	MAH-0550-1 - 6	11620 €	19490 €	27360 €	35230 €	41600 €	50220 €
75kW/150A	MAH-0750-1 - 6	15120 €	25240 €	35360 €	45480 €	53600 €	64720 €
90kW/180A	MAH-0900-1 - 6	19160 €	31445 €	43730 €	56015 €	65550 €	79210 €
110kW/220A	MAH-1100-1 - 6	24230 €	39710 €	55160 €	70670 €	82650 €	99880 €
132kW/265A	MAH-1320-1 - 6	28175 €	46350 €	64525 €	82700 €	96875 €	124550 €
160kW/320A	MAH-1600-1 - 6	32470 €	53685 €	74905 €	96120 €	112835 €	136305 €
180kW/360A	MAH-1800-1 - 6	35115 €	58350 €	81590 €	104825 €	123315 €	148925 €
200kW/400A	MAH-2000-1 - 6	38070 €	63640 €	89210 €	114780 €	127850 €	163420 €

Zubehör	Aufpreis in €	
Winkelbuchse M12x1 4pol. (für eigenes Sensorkabel)	MAZ-RE-BU-M12	27 €
Sensoranschlusskabel 2 m ( <b>ohne Schirm</b> ) mit Stecker M12x1-OEM	MAZ-SK-M12/2-OEM	21 €
Sensoranschlusskabel 2 m mit Stecker M12x1	MAZ-SK-M12/2	29 €
Sensoranschlusskabel 5 m mit Stecker M12x1	MAZ-SK-M12/5	39 €
Sensoranschlusskabel 10 m mit Stecker M12x1	MAZ-SK-M12/10	53 €
Sensoranschlusskabel 15 m mit Stecker M12x1	MAZ-SK-M12/15	96 €
Sensoranschlusskabel 30 m mit Stecker M12x1	MAZ-SK-M12/30	163 €
Drucksensor 0..16 bar (4..20mA) VA G1/4"AG M12x1	MAZ-S075G4029-OEM	132 €
Drucksensor 0..10 bar (4..20mA) VA G1/4"AG M12x1	MAZ-S060G3875	132 €
Drucksensor 0..16 bar (4..20mA) VA G1/4"AG M12x1	MAZ-S060G6290	132 €
Drucksensor 0.. 25 bar (4..20mA) VA G1/4"AG M12x1	MAZ-S060G5864	132 €
Flächen- Drucksensor 0..16 bar (0..20mA) VA G1/2"AG M12x1	MAZ-S94612042	269 €
Temperatur Sensor -50.. +150°C / 4-20mA, M12x1 G1/2"	MAZ-T-50+150C	Anfrage
Tauchsonde 0-250/500/1000/2000cm, 4-20mA, xx m Kabel	MAZ-NÖ-Sonde-xxx-xx	Anfrage
Extras / Einbauten / Anbauten	Aufpreis in €	
Aufpreis Lampenanzeige je Funktion	MAZ-ANZ	Anfrage
Aufpreis Relais für potenzialfreie Meldung je Funktion	MAZ-REL	Anfrage
Aufpreis Sollwerte - Wahlschalter je Steuerung	MAZ-ZWS	Anfrage
Aufpreis Relais mit 8-230VDC je Steuerung	MAZ-RELMU	Anfrage
Aufpreis Relais mit 230VAC je Steuerung	MAZ-REL230AC	Anfrage
Aufpreis Relais mit 24VAC je Steuerung (Hunter)	MAZ-REGEN24AC	Anfrage
Aufpreis Sollwerte - Poti Fronteinbau (IP66) je Steuerung	MAZ-POTI	Anfrage
Aufpreis Schaltschankheizung 10/20W, 230V	MAZ-HZMAH/S	Anfrage
Aufpreis Schaltschrank Beleuchtung / Arbeitssteckdose je Steuerung / FILS	MAZ-BLS	Anfrage
Aufpreis GSM- Modem (Terminal / Antenne / Kabel) eingebaut	MAZ-GSM2	495 €
Aufpreis LTE-Modem (Terminal / Antenne / Kabel) eingebaut	MAZ-LTE	Anfrage
Steckplatine Modbus-TCP/IP MAH	MAZ-MOD-TCP-MAH	195 €
Aufpreis Einspeisung ohne N- Leiter (nur 3 Phasen)	MAZ-ON	Anfrage

Sinusfilter je Motor ( größerer Schaltschrank)	Aufpreis in €	
Aufpreis Sinusfilter 1,5kW, 4A	MAZ-BL-SF0015	632 €
Aufpreis Sinusfilter 4,0kW, 10A	MAZ-BL-SF0040	786 €
Aufpreis Sinusfilter 7,5kW, 17A	MAZ-BL-SF0075	1025 €
Aufpreis Sinusfilter 11kW, 23,5A	MAZ-BL-SF0110	1243 €
Aufpreis Sinusfilter 15kW, 32A	MAZ-BL-SF0150	1680 €
Aufpreis Sinusfilter 18,5kW, 37A	MAZ-BL-SF0185	1780 €
Aufpreis Sinusfilter 22kW, 48A	MAZ-BL-SF0220	1905 €
Aufpreis Sinusfilter 30kW, 61A	MAZ-BL-SF0300	2359 €
Aufpreis Sinusfilter 37kW, 72A	MAZ-BL-SF0370	2526 €
Aufpreis Sinusfilter 45kW, 90A	MAZ-BL-SF0450	2849 €
Aufpreis Sinusfilter 55kW, 115A	MAZ-BL-SF0550	3936 €
Aufpreis Sinusfilter 75kW, 150A	MAZ-BL-SF0750	4955 €
Aufpreis Sinusfilter 90kW, 180A	MAZ-BL-SF0900	6635 €
Aufpreis Sinusfilter 132kW, 250A	MAZ-BL-SF1320	10059 €
Aufpreis allpoliger Sinusfilter 1,5kW, 4A	MAZ-BL-SFA400-04	640 €
Aufpreis allpoliger Sinusfilter 2,2kW, 6A	MAZ-BL-SFA400-06	859 €
Aufpreis allpoliger Sinusfilter 4,0kW, 10A	MAZ-BL-SFA400-10	903 €
Aufpreis allpoliger Sinusfilter 7,5kW, 16A	MAZ-BL-SFA400-16	993 €
Aufpreis allpoliger Sinusfilter 11kW, 24A	MAZ-BL-SFA400-24	1198 €
Aufpreis allpoliger Sinusfilter 15kW, 32A	MAZ-BL-SFA400-32	1568 €
Aufpreis allpoliger Sinusfilter 18,5kW, 40A	MAZ-BL-SFA400-40	1688 €
Aufpreis allpoliger Sinusfilter 22kW, 50A	MAZ-BL-SFA400-50	2045 €
Aufpreis Sinusfilter 4 ....115A, Wandausführung	MAZ-BL-SF-xxxx - Wand	Anfrage