

### Drehzahlregelung Schaltschrank Regler MAS2 / MAS2-KIT

Drehzahlregelung für 1-4 Pumpen mit Klartext Anzeige im Stahl- Schaltschrank, alle Pumpen mit Frequenzumrichter, PI-Regler, Sensoreingang 0..10V, Trockenlaufschutz, elektronische Schutz- und Überwachungsfunktionen, ein Störmelderelais je Frequenzumrichter, doppelter Passwortschutz, Fehlerspeicher, Echtzeituhr, Netzfilter C1 < 30 mA; **ohne Sensor**.

Variante Schaltschrank Leistung nach kW (MAS2)				Frequenzumrichter L200				
Leistung	1 Pumpenanlage		2 Pumpenanlage		3 Pumpenanlage		4 Pumpenanlage	
0,75kW/4,0A/230V	MAS2-075E	828 €	MAS2-075E-2	1466 €	MAS2-075E-3	2274 €	MAS2-075E-4	3476 €
1,1kW/5,0A/230V	MAS2-110E	958 €	MAS2-110E-2	1672 €	MAS2-110E-3	2282 €	MAS2-110E-4	3491 €
1,5kW/7,1A/230V	MAS2-150E	1013 €	MAS2-150E-2	1768 €	MAS2-150E-3	2360 €	MAS2-150E-4	3587 €
2,2kW/10A/230V	MAS2-220E	1141 €	MAS2-220E-2	1961 €	MAS2-220E-3	2576 €	MAS2-220E-4	3916 €
0,75kW/2,5A/400V	MAS2-075D	940 €	MAS2-075D-2	1708 €	MAS2-075D-3	2337 €	MAS2-075D-4	3571 €
1,5kW/3,8A/400V	MAS2-150D	1107 €	MAS2-150D-2	1928 €	MAS2-150D-3	2601 €	MAS2-150D-4	3936 €
2,2kW/5,5A/400V	MAS2-220D	1247 €	MAS2-220D-2	2066 €	MAS2-220D-3	2802 €	MAS2-220D-4	4412 €
3,0kW/7,8A/400V	MAS2-300D	1328 €	MAS2-300D-2	2362 €	MAS2-300D-3	3012 €	MAS2-300D-4	4803 €
4,0kW/8,6A/400V	MAS2-400D	1572 €	MAS2-400D-2	2831 €	MAS2-400D-3	3677 €	MAS2-400D-4	5094 €
5,5kW/13A/400V	MAS2-550D	1915 €	MAS2-550D-2	3263 €	MAS2-550D-3	4588 €	MAS2-550D-4	6080 €
7,5kW/16A/400V	MAS2-750D	2061 €	MAS2-750D-2	3685 €	MAS2-750D-3	4964 €	MAS2-750D-4	6794 €

Frequenzumrichter mit Klartext Anzeige zum Schaltschrank Einbau, technisch wie MAS2, **ohne Netzfilter, ohne Sensor**.

Variante Einbau- KIT Leistung nach kW (MAS2-KIT)		Frequenzumrichter L200	
Leistung	1 Frequenzumrichter- Regler mit Display zum Schaltschrank Einbau		Preise in €
0,75kW/ 4,0A/ 230V	MAS2-075E-KIT		343 €
1,1kW/ 5,0A/ 230V	MAS2-110E-KIT		371 €
1,5kW/ 7,1A/ 230V	MAS2-150E-KIT		418 €
2,2kW/ 5,5A/ 230V	MAS2-220E-KIT		509 €
0,75kW/ 2,5A/ 400V	MAS2-075D-KIT		538 €
1,5kW/ 3,8A/ 400V	MAS2-150D-KIT		582 €
2,2kW/ 5,5A/ 400V	MAS2-220D-KIT		676 €
3,0kW/ 7,8A/ 400V	MAS2-300D-KIT		758 €
4,0kW/ 8,6A/ 400V	MAS2-400D-KIT		811 €
5,5kW/ 13A/ 400V	MAS2-550D-KIT		1079 €
7,5kW/ 16A/ 400V	MAS2-750D-KIT		1201 €

## Drehzahlregelung Schaltschrank Regler MAS2-200 (200Hz)

Druckregelung für 1-4 Pumpen im Stahl- Schaltschrank, mit frei einstellbarem Frequenzumrichter in Klartext Anzeige, PI-Regler, Sensoreingang 0..10V, elektronische Schutz- und Überwachungsfunktionen, ein Störmelderelais je Frequenzumrichter, doppelter Passwortschutz, Fehlerspeicher, Echtzeituhr, Netzfilter C1/2 <30 mA, speziell angepasst für Hochfrequenz 3"- und 4"- Unterwasserpumpen, Motorfrequenz bis 200 Hz, **ohne Sensor**.

Variante Leistung nach Motorstrom / Motorspannung		Frequenzumrichter L200
Leitung / Strom	1 Pumpenanlage	
0,75kW / 230V / 4,0A	MAS2-075E	828 €
1,1kW / 230V / 5,0A	MAS2-110E	958 €
1,5kW / 230V / 7,1A	MAS2-150E	1013 €
2,2kW / 230V / 10A	MAS2-220E	1141 €
0,75kW / 230V / 4,0A	MAS2-075D/E, Netzanschluss 2x400V, Pumpe 3x230V	928 €
1,1kW / 230V / 5,0A	MAS2-110D/E, Netzanschluss 2x400V, Pumpe 3x230V	1058 €
1,5kW / 230V / 7,1A	MAS2-150D/E, Netzanschluss 2x400V, Pumpe 3x230V	1113 €
2,2kW / 230V / 10A	MAS2-220D/E, Netzanschluss 2x400V, Pumpe 3x230V	1241 €
0,75kW / 400V / 2,5A	MAS2-075D	940 €
1,5kW / 400V / 3,8A	MAS2-150D	1107 €
2,2kW / 400V / 5,5A	MAS2-220D	1247 €
3,0kW / 400V / 7,8A	MAS2-300D	1328 €
4,0kW / 400V / 8,6A	MAS2-400D	1572 €
5,5kW / 400V / 13A	MAS2-550D	1915 €
7,5kW / 400V / 16A	MAS2-750D	2061 €

## Zubehör MAS2

Extras / Zubehör	Aufpreis in €	
Drucksensor 0..10 bar (0..10V) VA	MAZ-S060G5614	114,00 €
Drucksensor 0..16 bar (0..10V) VA	MAZ-S060G5854	114,00 €
Drucksensor 0..25 bar (0..10V) VA	MAZ-S500,932002572	114,00 €
Sensoranschlusskabel 2 m mit Stecker M12	MAZ-SK-M12/2	24,00 €
Sensoranschlusskabel 5 m mit Stecker M12	MAZ-SK-M12/5	32,00 €
Sensoranschlusskabel 10 m mit Stecker M12	MAZ-SK-M12/10	44,00 €
Sensoranschlusskabel 30 m mit Stecker M12	MAZ-SK-M12/30	147,00 €
Aufpreis H/O/A-Wahlschalter je Steuerung	MAZ-HOA	75,00 €
Aufpreis Lampenanzeige je Funktion	MAZ-ANZ	37,50 €
Aufpreis Relais mit Pumpenlaufsignal je Steuerung	MAZ-LAUF	75,00 €
Aufpreis Analoger Drehzahl Ausgang 0-10V auf Klemme je Steuerung	MAZ-ANALOG-A	75,00 €
Aufpreis Analoger Sollwert Eingang 4-20mA auf Klemme je Steuerung	MAZ-ANALOG-E	75,00 €
Aufpreis Kaltleitereingang je Steuerung	MAZ-KALT	70,00 €
Aufpreis Display in Blau je Steuerung	MAZ-DISPAY-BL	110,00 €
Aufpreis Display in Kyrillisch je Steuerung	MAZ-DISPAY-KY	150,00 €
Aufpreis Schaltschrank Beleuchtung je Steuerung	MAZ-BLS	90,00 €
Aufpreis Notaus Taster 16..125A je Steuerung	MAZ-NAT	150,00 €
Aufpreis Fronteinbau-Poti 1K je Steuerung	MAZ-POTI	90,00 €
Aufpreis GSM - Funkfernbedienung E/A/Reset	MAZ-GSM	975,00 €
Aufpreis Aussensäule Grösse 1 bis 8kW Gesamtleistung	MAZ-AS-Gr.1	750,00 €
Aufpreis Aussensäule Grösse 2 bis 18kW Gesamtleistung	MAZ-AS-Gr.2	950,00 €
Aufpreis Aussensäule Grösse 3 bis 28kW Gesamtleistung	MAZ-AS-Gr.3	1100,00 €
Aufpreis Aussensäule Grösse 4 bis 48kW Gesamtleistung	MAZ-AS-Gr.4	1300,00 €
Aufpreis Aussensäule Grösse 5 bis 68kW Gesamtleistung	MAZ-AS-Gr.5	1550,00 €
Aufpreis Aktivlüfter 1,5 - 5,4 kW Regler Gesamtleistung	MAZ-AKL001	140,00 €
Aufpreis Aktivlüfter 5,5 - 14 kW Regler Gesamtleistung	MAZ-AKL002	212,50 €
Aufpreis Aktivlüfter 15 - 30 kW Regler Gesamtleistung	MAZ-AKL003	250,00 €
Aufpreis Schaltschankheizung 10/20W, 230V	MAZ-HZMAH/S	150,00 €