

# ECONTROL

## Elektronische Pumpensteuerungen

### Econtrol Classic



#### Funktionen

- Ein- und Ausschalten DOL
- Überlastschutz
- Überspannungsschutz
- Kurzschlusschutz
- Trockenlaufschutz über Leistungsfaktor (cos phi)

#### Hauptmerkmale

- elektronische Schaltgeräte für Einzelpumpen, Direktanlauf
- für manuelle Bedienung und automatische Überwachung
- je nach Ausführung für 1~230 V bzw. 3~400 V
- Automatikbetrieb über Anschlussmöglichkeit für einen Schwimmer- oder Druckschalter
- Hauptschalter für manuelles Ein- und Ausschalten
- Potentiometer zur Einstellung des Nennstromes
- Potentiometer zur Einstellung des Leistungsfaktors (cos phi)
- Ausführung K 230/1 mit Vorbereitung für Kondensatoranschluss
- 4 LED-Anzeigen für Betrieb, Bereitschaft, Überlast und Wassermangel
- Kunststoffgehäuse IP 44 mit spritzwasserdichten Kabeleinführungen
- Maße (mm)  
K 230/1 und 400/1A      H 230 x B 190 x T 95  
400/1 B                      H 230 x B 195 x T 120

Type	Leistung kW	Stromaufnahme A	Artikel Nr.	Preis €
Econtrol K 230/1 Classic	0,37 - 1,50	4 - 12	K 362430010	
Econtrol 400/1 A Classic	0,37 - 3,00	1 - 9	K 362430303	
Econtrol 400/1 B Classic	3,00 - 7,50	10 - 18	K 362430304	

### Econtrol Comfort



#### Hauptmerkmale

- für Tauchmotorpumpen und trocken aufgestellte Pumpen
- je nach Ausführung für 1~230 V bzw. 3~400 V
- Automatikbetrieb über Anschlussmöglichkeit für einen Schwimmer- oder Druckschalter
- Automatik- und Spitzenlastbetrieb über Anschlussmöglichkeit für zwei Schwimmer- oder Druckschalter (nur Comfort 2)
- Pumpenwechsel nach jedem Betriebszyklus (nur Comfort 2)
- Trockenlaufschutz (ohne Störmeldung) über zusätzliche Anschlussmöglichkeit für einen Druckschalter, Schwimmerschalter oder sonstigen Geber
- externe Störmeldung (zB unzulässiges Niveau) über zusätzliche Anschlussmöglichkeit für einen Druckschalter, Schwimmerschalter oder sonstigen Geber
- Anschlussmöglichkeit für externen akustischen bzw. optischen Alarmgeber (230 V)
- abschließbarer Hauptschalter, Motorschutzschalter und H-0-A-Schalter (bei Comfort 2 je Pumpe)
- Leuchtmelder für Betrieb (grün) und Störung (rot) (bei Comfort 2 je Pumpe)
- potentialfreier Kontakt für Sammelstörmeldung mit zusätzlichem Leuchttaster (rot)
- Steuerspannung 230 V, mit separat abgesichertem Leistungsschutzschalter
- alle Steuer- und Leistungsanschlüsse fertig verdrahtet auf Klemmleiste
- Kunststoffgehäuse IP 55 Maße (mm): H 310 x B 250 x T 170

Type	Leistung	Artikel Nr.	Preis €
Econtrol 230 Comfort 1	0,37 kW	K 362431037	
Econtrol 230 Comfort 1	0,55 kW	K 362431055	
Econtrol 230 Comfort 1	0,75 kW	K 362431075	
Econtrol 230 Comfort 1	1,10 kW	K 362431110	
Econtrol 230 Comfort 1	1,50 kW	K 362431150	
Econtrol 230 Comfort 1	2,20 kW	K 362431220	
Econtrol 400 Comfort 1	0,75 kW	K 362443075	
Econtrol 400 Comfort 1	1,50 kW	K 362443150	
Econtrol 400 Comfort 1	2,20 kW	K 362443220	
Econtrol 400 Comfort 1	4,00 kW	K 362443400	

Type	Leistung	Artikel Nr.	Preis €
Econtrol 230 Comfort 2	0,37 kW	U 362442037	
Econtrol 230 Comfort 2	0,55 kW	U 362442055	
Econtrol 230 Comfort 2	0,75 kW	U 362442075	
Econtrol 230 Comfort 2	1,10 kW	U 362442110	
Econtrol 230 Comfort 2	1,50 kW	U 362442150	
Econtrol 230 Comfort 2	2,20 kW	U 362442220	
Econtrol 400 Comfort 2	0,75 kW	K 362444075	
Econtrol 400 Comfort 2	1,50 kW	K 362444150	
Econtrol 400 Comfort 2	2,20 kW	K 362444220	
Econtrol 400 Comfort 2	4,00 kW	K 362444400	