



Electronische snelheidsregelaars 0-10v type ERV+

De elektronische regelaar wordt gebruikt om dmv een analoog stuursignaal (0-10v) een eenfasige motor aangestuurd.

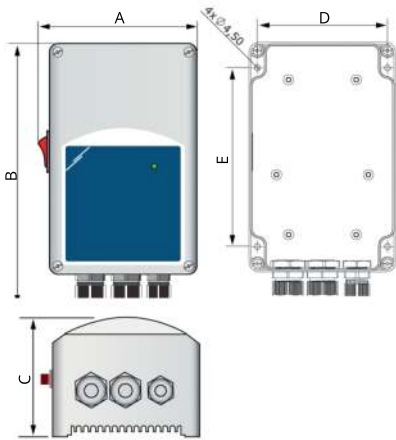
Toepassing

- snelheidsregelaar voor spanningsregelbare eenfasige motoren

Samenstelling

- Voeding: 230 Vac 50/60 Hz - 1,5A tot 10A
- Omkeerbaar analoog ingangssignaal: 0—10 / 10—0 VDC of 0—20 / 20—0 mA
- Instelling minimum en maximum uitgangsspanning met trimmers of via Modbus
- Regeling off level via trimmer of Modbus
- Modbus RTU (RS485) communicatie (software voor configuratie op aanvraag)
- Kick start of soft start
- Ingang voor afstandsbediening met selecteerbare functionaliteit (normaal of timer)
- Analoge ingang (normale of logische-functionaliteit - alleen voor de timerstart)
- 1 geregelde uitgang voor de motor
- 1 ongeregelde uitgang (230 VAC / max. 2 A) voor 3-draads motorverbinding of voedingsspanning
- 1 lage spanningsuitgang (12 VDC / 1 mA) voor de externe 10 kOhm potentiometer
- Groene LED-indicatie wanneer actief
- Verlichte aan/uit-schakelaar

| Technical Data | |
|--|---|
| Elektrische voeding, Us | 230 VAC ± 10 % - 50 / 60 Hz |
| Geregelde uitgang | 30—100 % Us (69—230 VAC) |
| Maximale belasting | Maximale belasting afhankelijk van de versie |
| Ongeregelde uitgang | 230 VAC / max. 2 A |
| Analoge ingang | 0—10 / 10—0 VDC or 0—20 / 20—0 mA |
| Logische ingang | Timer start (min. 2,5 VDC > 30 ms) |
| Instelling minimale uitgangsspanning, Umin | 30—70% Us (69—161 VAC) |
| Instelling maximale uitgangsspanning, Umax | 75—100 % Us (175—230 VAC) |
| Off level | 0—4 VDC / 0—8 mA voor oplopende modus 10—6 VDC / 20—12 mA voor aflopende modus |
| Voeding | +12 VDC / 1 mA |
| Bescherming | Overspanning en overstroom |
| Beschermingsklasse | IP54 (volgens EN 60529) |
| Omgevingsomstandigheden | Temperatuur: -20—40 °C Relatieve vochtigheid: 0—80 % rH (zonder condensatie) |



| Afmetingen | | | | | | |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | [kg] |
| ERV+ 1 | 124 | 205 | 92 | 102 | 140 | 0,63 |
| ERV+ 3 | 124 | 205 | 92 | 102 | 140 | 0,68 |
| ERV+ 6 | 124 | 205 | 92 | 102 | 140 | 0,84 |
| ERV+ 10 | 124 | 205 | 92 | 102 | 140 | 0,91 |