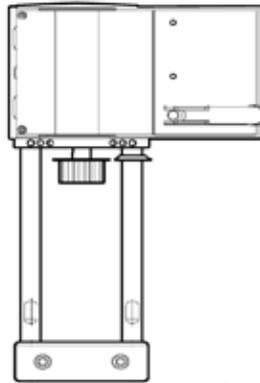


Elektrischer Schubantrieb FR 1.2  
mit Notstellfunktion

FR 1.2  
Elektrischer Schubantrieb  
mit Notstellfunktion  
bei Spannungsausfall



Seite 2

**Merkmale**

- Nullspannung-Rückstelleinrichtung
- Universal-Technologie mit Ansteuerung 2-Punkt, 3-Punkt oder stetig 0-10V und 4-20mA mit nur einem Antriebstyp
- Kennlinie einstellbar (gleichprozentig, linear, quadratisch)
- Stellzeit einstellbar
- Zulässige Umgebungstemperaturen -10°C bis +55°C
- Schutzart IP 66
- Mechanische Hubanzeige
- Zusatzgeräte lieferbar
- Schließrichtung: Spindel ausfahrend

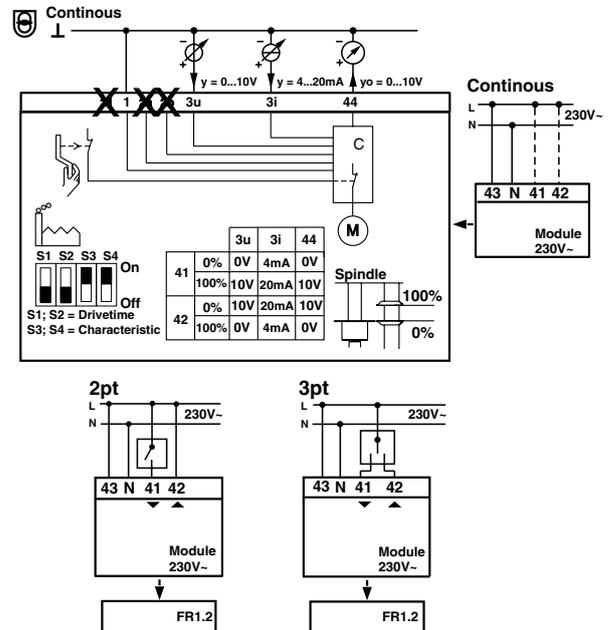
| Typ                            |                 | FR 1.2   |  |
|--------------------------------|-----------------|--|--|
| Stellkraft / Schließkraft      | kN              | 2,0 kN (bei Hub 40 mm)   |  |
| Stellweg max.                  | mm              | 49 mm  |  |
| Stellgeschwindigkeit           | mm/s            | 0,17 / 0,25 / 0,50 mm/s  |  |
| Bei Stromausfall               | Schließzeit     | s  | 28 s (für Hub 20 mm); 35 s (für Hub 30 mm) |
|                                | Schließrichtung |  | ausfahrende Schubstange                    |
| Handverstellung                |                 | über Kurbel aussen am Gehäuse  |  |
| zul. Umgebungstemperatur       | °C              | -10°C bis +55°C  |  |
| zulässige Umgebungsfeuchte     |                 | < 95% rF ohne Kondensation   |  |
| Einbaulage                     |                 | senkrecht stehend bis waagrecht  |  |
| Schutzart (nach EN 60529)      |                 | IP 66  |  |
| Schutzklasse (nach EN 60730)   |                 | III  |  |
| Ansprechzeit bei 3-Pkt         | ms              | 200 ms   |  |
| Netzanschluss                  |                 | 24V 50/60Hz 1~ +/- 20%<br>24VDC +/- 15%<br>230V 50/60Hz 1~ +/- 15% (optional)  |  |
| Stellungsregler                |                 |  |  |
| Steuersignal 1                 |                 | 0 ... 10 V, Ri = 100 kOhm (nicht bei 230V)   |  |
| Steuersignal 2                 |                 | 4 ... 20 mA, Ri = 50 kOhm  |  |
| Stellungsrückmelder            |                 | 0 ... 10 V, Bürde > 2,5 kOhm (nicht bei 230V)  |  |
| Aufnahmeleistung im Betrieb    | VA              | 20 VA <sup>1)</sup>  |  |
| Aufnahmeleistung im Stillstand | VA              | 7 VA   |  |
| Elektrischer Anschluss         |                 | an innenliegenden Schraubklemmen (max. 2,5mm <sup>2</sup> )<br>3 ausbrechbare Kabeldurchführungen für M20x1,5 (2x) und M16x1,5 |  |
| Endabschaltung                 |                 | kraftabhängig  |  |
| Betriebsart (nach VDE)         | V - Hz          | 24V 50/60Hz 1~, 24VDC S6-80% ED<br>230V 50/60Hz 1~, S6-50% ED  |  |
| Gewicht                        | kg              | 6 kg   |  |

### Zusatzoptionen

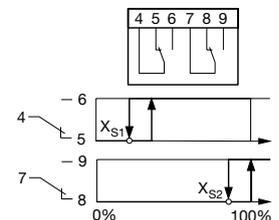
Steckmodul für 230V 50/60Hz (+/- 15%) Speisespannung und 3-Punkt, 0-10V und 4-20mA-Ansteuerung, zusätzliche Leistung 2VA (Rückmeldung nur 0-10V, nicht 4-20mA)

2 Hilfsumschaltkontakte stufenlos einstellbar, zul. Belastung 5(2) A, 12...250V~, min. Belastung 250 mA, 12V

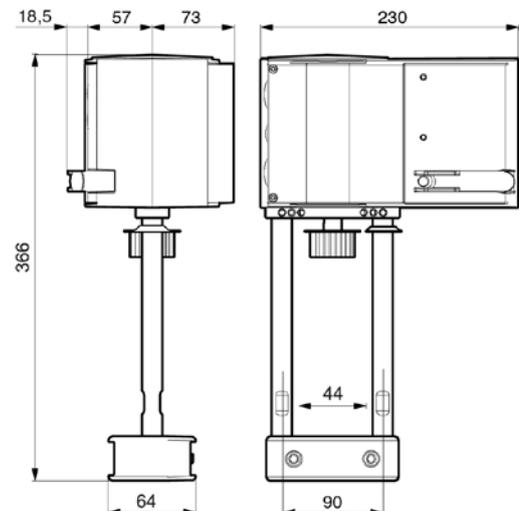
### 230V Modul



### Hilfsumschaltkontakte



### Maße



### Anschlussplan

