



Mit System zum Erfolg.

**Art.-Nr.: 207.090.02      Typ: KLFKD23M.3****Art.-Gruppe: Schaltgeräte 3/N/PE 400V****Produktstatus:****Bezeichnung:** Kompaktsteuerung für 11kW mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf**Beschreibung:** Sehr stabiler und mechanisch bearbeiteter Stahlblech-Schrank mit Hauptschalter und Drucktasten**Verwendung:** Motorstarter für elektrische Maschinen und Geräte der Schutzklasse I (Schutzleiter)**Leistungsklasse:** AC-3 / 11kW / 400V / 3~

| Ausstattung                         |  |
|-------------------------------------|--|
| Lasttrennschalter als Hauptschalter |  |
| Thermisches Überlastrelais          |  |
| Tastenabdeckung rot/grün            |  |

|                       |       |                       |                     |
|-----------------------|-------|-----------------------|---------------------|
| <b>Schaltfunktion</b> | 0 - 1 | <b>Betätigungsart</b> | Drucktasten Ein/Aus |
|-----------------------|-------|-----------------------|---------------------|

|                                 |                    |                            |                           |
|---------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|
| <b>Netzdaten</b>                | 3/N/PE 400V / 50Hz | <b>Schaltplan</b>          | 851.630.02                |
| <b>Vorsicherung (bauseitig)</b> | Empfohlen max. 25A | <b>Bedienungsanleitung</b> | Elektronische Motorbremse |

| Technische Daten                        |                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Bemessungsbetriebsspannung</b>       | <b>U<sub>e</sub></b> 690V                         |
| <b>Bemessungsbetriebsstrom</b>          | <b>I<sub>e</sub></b> 13 A                         |
| <b>Bemessungsschaltvermögen</b>         | <b>AC-3</b> 5,5kW                                 |
| <b>Schaltkontakte (Hauptstromkreis)</b> | Schließer / 4-polig mit voreilendem Nullkontakt   |
| <b>Betätigung</b>                       | Mechanisch Ein/Aus, elektrisch Ein/Aus            |
| <b>Bemessungsbetätigungsspannung</b>    | <b>U<sub>c</sub></b> 24-60V 50/60Hz AC, 20-60V DC |
| <b>Überlastschutz</b>                   | Bereich 10-13 A                                   |
| <b>Einstellwert</b>                     | 0,58 x Motornennstrom                             |
| <b>Umgebungstemperatur</b>              | -25°C / +45°C                                     |

|                               |                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Netzeingang</b>            | Kabelverschraubung M25                                                            |
| <b>Netzanschluss</b>          | Reihenklemmen L1, L2, L3, N, PE max. 10mm <sup>2</sup>                            |
| <b>Motorausgang</b>           | Kabelverschraubung M20                                                            |
| <b>Motoranschluss</b>         | Schraubklemmen am Überlastrelais 2, 4, 6 und am Sternschütz 2, 4, 6               |
| <b>Eingang Thermokontakt</b>  | Kabelverschraubung M20 bzw. über Motorkabel                                       |
| <b>Thermokontaktanschluss</b> | Reihenklemmen max. 4mm <sup>2</sup><br>mit Blindverschraubung bei nicht Benutzung |

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Schutzart</b>                 | <b>IP</b> 64                           |
| <b>Frontschild / Schaltgriff</b> | Gelb/Rot mit Aufschrift 0 - 1          |
| <b>Gehäuse</b>                   | Stahlblech RAL7035                     |
| <b>Befestigung</b>               | 4 Anschraubblaschen                    |
| <b>Maße</b>                      | <b>L x B x H</b> Ca. 400 x 500 x 210mm |
| <b>Gewicht</b>                   | Ca. 10-12kg                            |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| <b>Konformität / Prüfungen</b> | CE |
|--------------------------------|----|

| Funktionsbeschreibung                                                                    |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschluss für Wicklungsthermostat vorhanden                                              | Automatische Stern-Dreiecksumschaltung mit einstellbarem Zeitrelais<br>Einstellbereich: 0,05s - 10 min                                       |
| Anschluss für NOT AUS vorhanden                                                          | Thermisches Überlastrelais mit Anordnung in der Motorleitung, somit Motorschutz auch im Sternbetrieb und Reduzierung auf 0,58xMotornennstrom |
| Einstellbare Motorbremse:<br>Bremsstrom: 0-100% Nennstrom<br>Bremszeit: 0,5-320 Sekunden |                                                                                                                                              |

**Bitte beachten!**

- NICHT für den Betrieb in aggressiven Atmosphären, z.B. in Stallungen, geeignet
- NICHT für EX-Bereiche geeignet
- Keine PTC-Auswertung