



Mit System zum Erfolg.

**Art.-Nr.: 207.089.01 Typ: KLF23M.3****Art.-Gruppe: Schaltgeräte 3/N/PE 400V****Produktstatus:**

**Bezeichnung:** Kompaktsteuerung für 7,5kW 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 / 7,5kW / 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>	851.629.01
<b>Vorsicherung (bauseitig)</b>	Empfohlen max. 20A	<b>Bedienungsanleitung</b>	Elektronische Motorbremse

Technische Daten	
<b>Bemessungsbetriebsspannung</b>	<b>Ue</b> 690V
<b>Bemessungsbetriebsstrom</b>	<b>Ie</b> 10 A
<b>Bemessungsschaltvermögen</b>	<b>AC-3</b> 4kW
<b>Schaltkontakte (Hauptstromkreis)</b>	Schließer / 4-polig mit voreilem Nullkontakt
<b>Betätigung</b>	Mechanisch Ein/Aus, elektrisch Ein/Aus
<b>Bemessungsbetätigungsspannung</b>	<b>Uc</b> 100-250V 50/60Hz AC, 100-250V DC
<b>Überlastschutz</b>	Bereich 7,6-10 A
<b>Einstellwert</b>	0,58 x Motornennstrom
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25°C / +45°C

<b>Netzeingang</b>	Kabelverschraubung M20
<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> 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 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: Bremsstrom: 0-100% Nennstrom 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