



Mit System zum Erfolg.

**Art.-Nr.:****Typ: KLKFD23M.3****Art.-Gruppe: Schaltgeräte 3/N/PE 400V****Produktstatus:****Bezeichnung:** Kompaktsteuerung für 22kW 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 / 22kW / 400V / 3~

Ausstattung	
Lasttrennschalter als Hauptschalter	
Thermisches Überlastrelais	
Tastenabdeckung rot/grün	

Schaltfunktion	0 - 1	Betätigungsart	Drucktasten Ein/Aus
-----------------------	-------	-----------------------	---------------------

Netzdaten	3/N/PE 400V / 50Hz	Schaltplan	
Vorsicherung (bauseitig)	Empfohlen max. 50A	Bedienungsanleitung	

Technische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung	U_e 690V
Bemessungsbetriebsstrom	I_e 24 A
Bemessungsschaltvermögen	AC-3 11kW
Schaltkontakte (Hauptstromkreis)	Schließer / 4-polig mit voreilendem Nullkontakt
Betätigung	Mechanisch Ein/Aus, elektrisch Ein/Aus
Bemessungsbetätigungsspannung	U_c 24-60V 50/60Hz AC, 20-60V DC
Überlastschutz	Bereich 20-24 A
Einstellwert	0,58 x Motornennstrom
Umgebungstemperatur	-25°C / +45°C

Netzeingang	Kabelverschraubung M32
Netzanschluss	Reihen клемmen L1, L2, L3, N, PE max. 10mm ²
Motorausgang	Kabelverschraubung M25
Motoranschluss	Schraubklemmen am Überlastrelais 2, 4, 6 und am Sternschütz 2, 4, 6
Eingang Thermokontakt	Kabelverschraubung M20
Thermokontaktanschluss	Reihen клемmen max. 4mm ²

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

Konformität / Prüfungen	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

**Bitte beachten!**

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

- technische Änderungen vorbehalten -