

# Art.-Nr.: 204.767.13      Typ: KLKM...TO3

## Art.-Gruppe: Schaltgeräte Diverse KLKM

**Produktstatus:** Standard  
**Bezeichnung:** KLKM Anbau-Schaltgerät 20-25A, 2x M25  
**Beschreibung:** Kunststoff-Anbaugeschäule mit Drucktasten und 2 Kabelverschraubungen  
**Verwendung:** Motorstarter für elektrische Maschinen und Geräte der Schutzklasse I (Schutzleiter) oder II (Schutzisolierung)  
**Leistungsklasse:** AC-3 / 22kW / 690V / 3~

| Ausstattung                  |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| 2 Kabelverschraubungen       | Anschlussklemmen                          |
| Überlastauslösung            | Tastenabdeckung transparent               |
| Kurzschlussauslösung         | 1 Verbindungslitze 200mm (lose beigelegt) |
| Phasenausfallempfindlichkeit |                                           |

|                                 |                |                            |                     |
|---------------------------------|----------------|----------------------------|---------------------|
| <b>Schaltfunktion</b>           | 0 – 1          | <b>Betätigungsart</b>      | Drucktasten Ein/Aus |
| <b>Netzdaten</b>                | Diverse        | <b>Schaltplan</b>          | 851.471             |
| <b>Vorsicherung (bauseitig)</b> | Leitungsschutz | <b>Bedienungsanleitung</b> | 851.608 / 851.475   |

| Technische Daten                        |                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bemessungsbetriebsspannung</b>       | <b>U<sub>e</sub></b> 690V / 40-60Hz                                                                      |
| <b>Bemessungsbetriebsstrom</b>          | <b>I<sub>e</sub></b> 25A                                                                                 |
| <b>Bemessungsschaltvermögen</b>         | <b>AC-3</b> 25A / 6,5kW / 230V; 12,5kW / 400V; 22kW / 690V / 3~<br>25A / 1,8kW / 120V; 3,7kW / 230V / 1~ |
| <b>Schaltkontakte (Hauptstromkreis)</b> | Schließer / 3-polig                                                                                      |
| <b>Betätigung</b>                       | mechanisch Ein/Aus, Freiauslösung                                                                        |
| <b>Überlastschutz</b>                   | thermisch, 3-polig, einstellbar, automatische Rückstellung                                               |
| <b>Einstellbereich</b>                  | 20 – 25A                                                                                                 |
| <b>Kurzschlussauslöser</b>              | magnetisch                                                                                               |
| <b>Ansprechstrom</b>                    | 14 x I <sub>n</sub> ±20%                                                                                 |
| <b>Schaltzyklen</b>                     | 10E4                                                                                                     |
| <b>Schalzhäufigkeit</b>                 | 25/h                                                                                                     |
| <b>Umgebungstemperatur</b>              | -5°C / +40°C                                                                                             |

|                    |                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Netzeingang</b> | 1 Kabelverschraubung M25 (für Kabel Ø 13 – 18mm)                                                                                                             |
| <b>Anschluss</b>   | <b>PE</b> 1 Schraubklemme 10mm² r<br><b>N</b> 1 Schraubklemme 10mm² r<br><b>Netz</b> 3 (2) Schraubklemmen 6mm² r<br><b>Motor</b> 3 (2) Schraubklemmen 6mm² r |
| <b>Ausgang</b>     | 1 Kabelverschraubung M25 (für Kabel Ø 13 – 18mm)                                                                                                             |

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Schutzart</b>               | <b>IP</b> 65                          |
| <b>Gehäuse</b>                 | ABS / grau                            |
| <b>Ausführung</b>              | Anbau / geschlossen / Tasten oben     |
| <b>Befestigung</b>             | 4 Gewinde-Buchsen M5 – 68 x 68mm      |
| <b>Maße</b>                    | <b>L x B x H</b> ca. 215 x 86 x 133mm |
| <b>Gewicht</b>                 | ca. 570g                              |
| <b>Konformität / Prüfungen</b> | CE                                    |

| Funktionsbeschreibung         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einschalten                   | - Betätigen der grünen Taste<br>- Motor läuft                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ausschalten während des Laufs | - Betätigen der roten Taste<br>- Motor läuft aus                                                                                                                                                                                                                                       |
| Überlastschutz                | - Auslösung wenn Motorstrom längere Zeit > als der eingestellte Stromwert<br>- Kontakte unterbrechen den Stromkreis zum Motor<br>- Motor läuft aus<br>- Einschalten nicht möglich, keine Funktion<br>- Nach Abkühlung erfolgt ein automatischer Reset, Gerät ist wieder betriebsbereit |
| Kurzschlussauslöser           | - Auslösung bei Kurzschluss in der Motorzuleitung oder im Motor<br>- Motor läuft aus                                                                                                                                                                                                   |
| Phasenausfallempfindlichkeit  | - Auslösung bei Ausfall eines einzelnen oder zweier Außenleiter<br>- Motor läuft aus                                                                                                                                                                                                   |



### Bitte beachten!

- Sicherheitshinweise unter [www.tripus.com](http://www.tripus.com)
- Überlastschutz muss auf den Nennstrom des Motors eingestellt werden