



1 CEE Stecker mit Schalter Betriebsanleitung

11164_Version 04/2016

Connection
to the future



PKZM0



EIN/AUS



Z-MS

Der CEE Stecker bietet Ihnen zuverlässigen Schutz bei thermischer Überlast und Kurzschluss. Das Haupteinsatzgebiet ist das Schalten und der Schutz von Drehstrommotoren bis zu 15 kW (380/400V) bei Pumpen, Kreissägen und Industriemotoren, usw.

Hinweise vor Inbetriebnahme:

- Der Anschluss des Gerätes sowie die Fehlerbeseitigung darf nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft (EFK) durchgeführt werden.
- Das Gerät vor dem Öffnen immer vom Netz trennen.
- Motoranschluss gemäß Anschlussplan
- Nach Auslösen des Schalters kann es einige Sekunden dauern bis sich das Gerät wieder einschalten lässt, da sich die Bimetalle wieder abkühlen müssen (für Ausföhrung mit Motorschutzschalter)

Technische Daten:

- Gehäusematerial: PC/ABS
- Abmessungen: LxBxH max324x97x95mm
- Schutzart: IP44 und IP67
- IK Norm lt. EN50102: IK09
- Kabeleinföhrung:
 - 16A 4p: M25 (Klemmbereich: 8–17mm)
 - 32A 4p: M25 (Klemmbereich: 13–18mm)
 - 16A 5p: M25 (Klemmbereich: 13–18mm)
Kabelquerschnitt: 1,5mm²–2,5mm² flexibel
 - 32A 5p: M32 (Klemmbereich: 18–25mm)
Kabelquerschnitt: 4mm²–6mm² flexibel
 - 32A 5p: M32 mit Motorschutzschalter bis 16A (Klemmbereich: 13–20mm)
Kabelquerschnitt: 2,5mm²–4mm² flexibel

Funktionsweise:

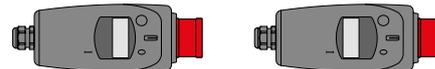
CEE Motorschutzstecker PKZM0:

AUS: Schalter auf „0“ EIN: Schalter auf „1“



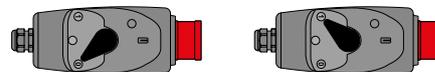
CEE Motorschutzstecker Z-MS:

AUS: Schalter auf „0“ EIN: Schalter auf „I“



CEE Stecker mit Schalter EIN/AUS:

AUS: Schalter auf „0“ EIN: Schalter auf „1“

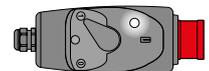


CEE Wendeschalter:

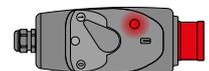
AUS: Schalter auf „0“ RECHTSDREHFELD: Schalter auf „1“ LINKSDREHFELD: Schalter auf „2“



Betriebsanzeige POWER:
Betriebsanzeige POWER (weiß) LEUCHTET – Spannungsversorgung zweier Phasen (L1 und L2) der Kupplung ist gegeben.



Drehfeldkontrolle:
ROTE Drehfeldkontrolle LEUCHTET - Linksdrehfeld



Phasenwender:
Das Drehfeld kann durch Drehen der Phasenstifte im Steckerkragenteil geändert werden (L2 und L3 werden vertauscht).



5 SICHERHEITSREGELN:

Vor Beginn der Arbeiten:

- Freischalten
- gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit feststellen
- Erden und kurzschließen
- Benachbarte unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken





Version mit Motorschutzschalter PKZM0 und Z-MS

Hinweise vor Inbetriebnahme für Modell mit PKZM0-Motorschutzschalter:
Beim Zusammenbau des Gerätes ist darauf zu achten, dass sich der Schalthebel am Deckel in „0“-Stellung befindet und der Schalter ausgeschaltet ist.

Technische Daten zu den Motorschutzschaltern:

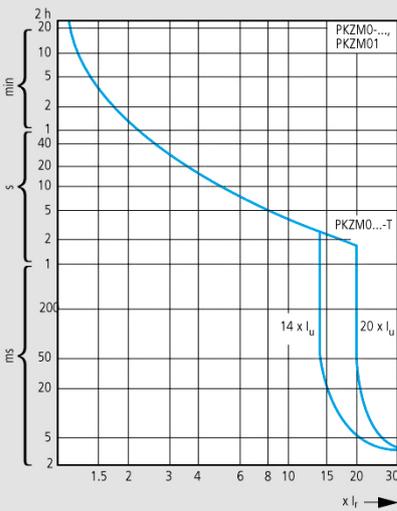
Allgemein:

- Nennbetriebsstrom:max. 32A
- Temperaturkompensation:Ja
- Magnetische Auslösung:Ja
- Arbeitsbereich:-25°C bis + 40°C
- Auslösezeit:siehe Kennlinie

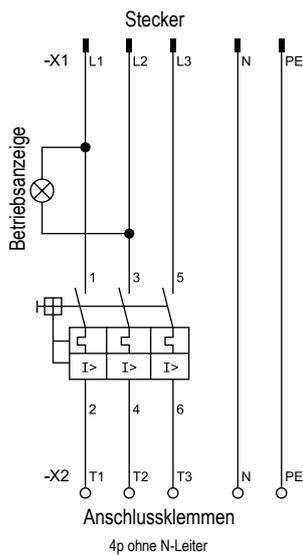
- PKZM0 und Z-MS spezifisch:
- | | | |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|
| | PKZM0 | Z-MS |
| • Lebensdauer mechanisch: | 1 x 10 ⁵ | 2 x 10 ⁴ |
| • Bemessungsspannung: | 690V AC | 400V AC |
| • Kurzschlusschaltvermögen: | bis 50kA | 10kA |
| • Bemessungsfrequenz: | 40-60Hz | 50-60Hz |

Für weitere Informationen siehe www.moeller.net

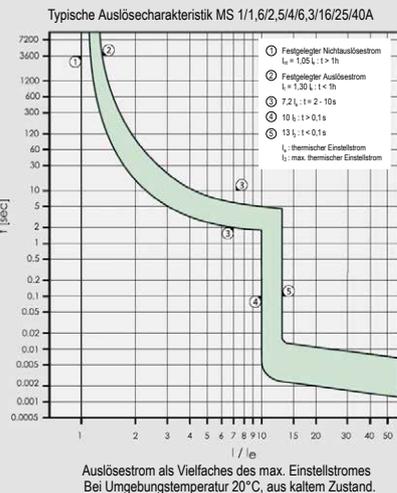
PKZM0



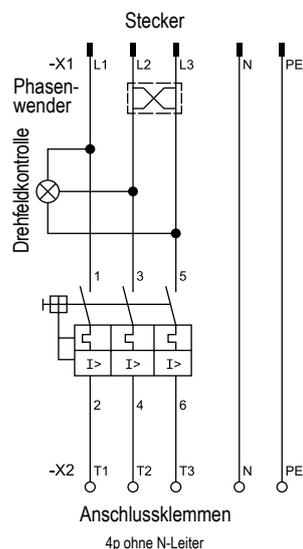
Anschlussplan mit Betriebsanzeige



Z-MS



Anschlussplan mit Drehfeldkontrolle und Phasenwender



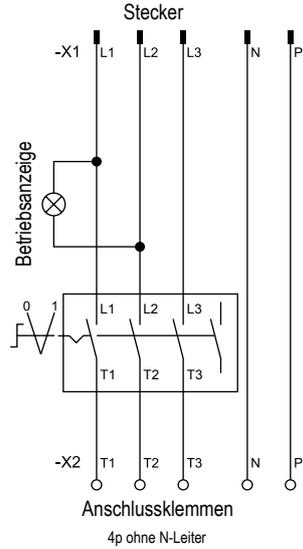
Version mit EIN / AUS Schalter

Hinweise vor Inbetriebnahme:
Beim Zusammenbau des Gerätes ist darauf zu achten, dass sich der Schalthebel sowie der EIN / AUS Schalter in „0“-Stellung befindet.

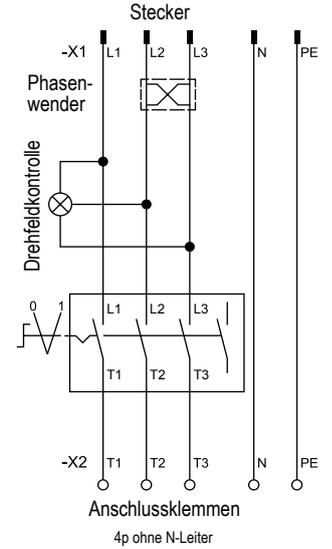
Technische Daten zum EIN / AUS Schalter:

- Bemessungsspannung:690V AC
- Betriebsstrom (AC-22A):32A
- Kurzschlusschaltvermögen:10kA
- Bemessungsfrequenz:50/60Hz
- Lebensdauer mechanisch:50.000 Zyklen

Anschlussplan mit Betriebsanzeige



Anschlussplan mit Drehfeldkontrolle und Phasenwender



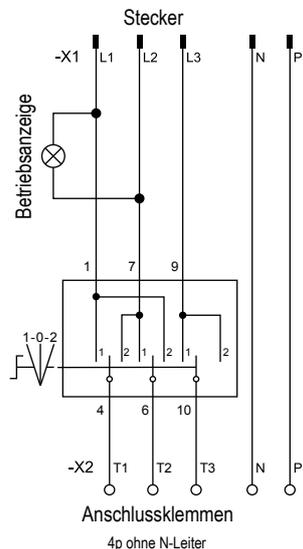
Version mit Wendeschalter

Hinweise vor Inbetriebnahme:
Beim Zusammenbau des Gerätes ist darauf zu achten, dass sich der Schalthebel in „0“-Stellung und der Wendeschalter in Mittelstellung befindet.

Technische Daten zu den Wendeschaltern:

- Bemessungsspannung:690V AC
- Betriebsstrom:16A (AC-22A): 16A
32A (AC-22A): 32A
- Bemessungsfrequenz:50/60Hz

Anschlussplan mit Betriebsanzeige



Anschlussplan mit Drehfeldkontrolle

