



Motorschalter K900/TAZ/ST3/KA12 für Motoren mit Magnetbremse

Hersteller:	Klinger & Born
Hersteller-Typ:	K900/TAZ/ST3/KA12/M10.0/P
Unsere Art.Nr.:	SSK901XB
Gewicht:	0.690

■ Beschreibung

Anschlussfertige Schalter-Stecker-Kombination mit Motorschutz für Motoren mit elektromechanischer Bremse 230 V.

■ Eigenschaften, Ausstattung

- 3-polig schaltend.
- N-Leiter zum Motor geführt für elektromechanische Bremse 230 V
- Unterspannungsauslösung
- Motorschutz 10A, **festeingestellt**
- Phasenwender
- Spritzwasser-Schutzkappe
- z.B. geeignet als Ersatz für Elektra Tailfingen CGFMTB, EP: 9,5 A (Art.Nr. 128674)
Beispiel siehe Bild an Scheppach Wippsäge KW7

■ Was sind elektromechanische Bremsen

Einige Motoren haben eine Scheibenbremse unter dem Lüfterrad eingebaut (siehe Bild). Diese Bremse besteht aus einem federbelasteten Bremsmagneten und einer Bremsscheibe. Sobald der Motor Spannung bekommt, zieht der Magnet an und lüftet die Bremsscheibe.

Die Bremsmagneten brauchen in den meisten Fällen eine Gleichspannung von 230V, die über einen Gleichrichter im Motorklemmkasten zur Verfügung gestellt wird.

Lesen Sie unserem [Blog-Artikel über Motorbremsen am Beispiel einer Scheppach Wippsäge KW7](#)

■ Woran erkennt man, ob ein Motor eine Bremse hat?

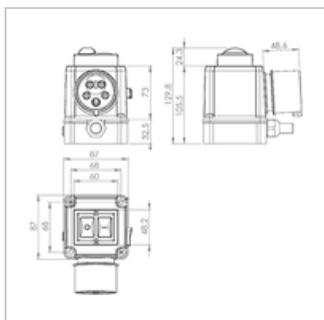
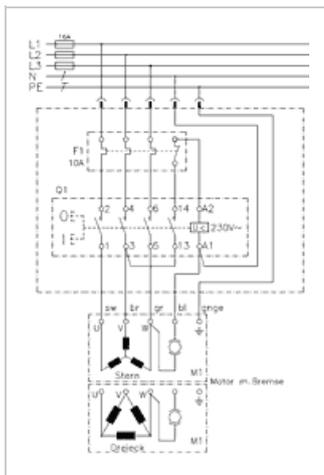
Motoren mit elektromechanischer Bremse lassen sich nicht oder nur sehr schwer von Hand drehen. Man erkennt sie auch daran, dass ein Gleichrichter-Bauelement im Klemmkasten sitzt, von dem eine Leitung zur Lüfterhaube geht.

■ Montage / Anschluss (siehe Schaltplan) / Bremse

Der Schalter wird am Gehäuseboden verschraubt. Rastermaß der Schrauben 68 x 68 mm. Der Kabelausgang ist seitlich im Gehäuseboden, werksseitig gegenüber der Tastatur. Durch Drehen des Bodens kann das Kabel zu allen 4 Seiten ausgeführt werden.

■ Technische Daten

Spannung Ue	400 V~
Strom Ie	9,0 A
Schalterschütz	KB-04, 230V~
Spulenspannung Uc	230V~
Schaltleistung	4,0 kW 400V~/AC-3
Betätigungsart	mechanisch EIN/AUS
Steckerteil	CEE 3P+N+E , 16A
Gehäusematerial	Polypropylen PP
Einbaulage	beliebig





Schutzart	IP54, spritzwassergeschützt
Anschlussleitung	1 m H07RN-F 5G1,5
Befestigungsmaß	68 x 68 mm
Klibo-Mod.Nr.	0231.0903