

Steuerung ZIBECO

ANWENDUNG

Zur Steuerung und Überwachung eines einphasigen Motors mit Betriebskondensator bis zu einer Leistung von 500W.



BESCHREIBUNG

Die Steuerung an den Klemmen L/N/PE mit einer Spannung von 195 - 255V AC 50/60Hz versorgt. An Potentiometer AUS wird der Schwellwert für den Ruhestrom eingestellt, um ein Abschalten bei Nichtverwendung zu erkennen.

Durch Drehen des Ziegenbürste schaltet die Steuerung ein. Solange der Motor läuft wird ständig der Betriebsstrom überwacht. Sobald der Strom >4,5 A für länger als 1s ist wird der Motor zum Schutz abgeschaltet.

Beträgt der Strom weniger als an Potentiometer AUS eingestellten Strom (1,0A... 2,0A) dann schaltet sich der Motor ebenfalls nach einer fest eingestellten Zeit von 20s ab.

ACHTUNG: Keine galvanische Trennung des Netzteils und der Elemente auf der Leiterkarte. Veränderungen des Potentiometers dürfen nur spannungslos durchgeführt werden!

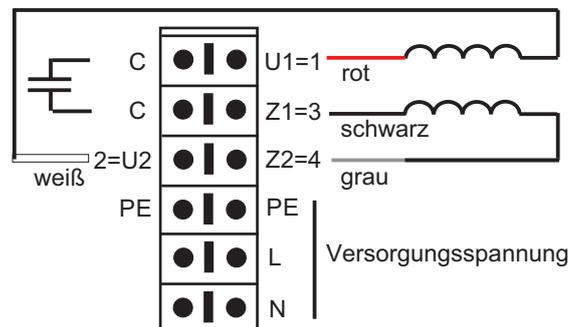


OPTION

Bewegungssensor zur Erkennung von Erschütterungen um das Anlaufen des Motors zu vereinfachen. Diese Sensor wird auf die 5 polige Stiftleiste wie abgebildet gesteckt. Der Bewegungssensor wird automatisch erkannt und zusätzlich zur Drehbewegungserkennung ausgewertet. Bei laufendem Motor ist die Überwachung des Sensors deaktiviert.



Anschlussklemmen



TECHNISCHE DATEN

Versorgung

Versorgungsspannung : 195 - 255 V DC
 Frequenzbereich : 45 - 65 Hz
 Leistungsaufnahme : Standby - 0,2W
 Betrieb - max. 0,6W
 Dauerbetrieb
 Glassicherung : 5A träge ; 5x20mm

Anschlussklemmen

U1 / U2 : Motor Hauptwicklung
 Z1 / Z2 : Motor Nebenwicklung
 C / C : Betriebskondensator
 L / N / PE : Versorgungsspannung
 Querschnitt : 1 x 0,5mm - 1,5mm
 Art : Federkraftklemmen

Anzeige

Betriebsspannung : LED1 grün
 Motor an : LED2 grün
 Störung (Motor aus): LED3 rot dauerhaft
 Motor unter Belastung : LED3 rot dauerhaft

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur : Betrieb : -25 ... + 60°C
 Lagerung : -30 ... + 80°C
 beliebig
 Gebrauchslage :
 EMV 2014/30/EU : EN 61000-6-1 : 2007
 Niederspannung 2014/35/EU : EN 61010-1 : 2010
 Bemessungsstoßspannung : 4kV
 Überspannungskategorie : 3 (300V)
 Verschmutzungsgrad : 2 (250V)
 Abmaße L x B x H : 82mm x 82mm x 63mm
 Gewicht : 350g
 Zulassungen : CE, RoHS
 Montage : Das Gehäuse kann mit entsprechenden Schrauben an eine Wand oder Tafel geschraubt werden

