Artikel-Nr.: RR2A48D220

Ausgwählte Kriterien System Motor Drehrichtungsumkehr Last 3 Phasen Gehäusebreite >45mm bis 90mm Motorleistungsdaten bis zu 3kW Betriebsspannung bis zu 550VAC Laststrom bis zu 10A Überwachte Phasen 2-phasig Maximale Anzahl von Statistiken pro Stunde >50 bis 100 Sonstiges Last (Ergebnis) Wenderelais 2-polig schaltend mit DC Ansteuerung Laststrom 5A AC Max. Motorleistung 2.2 kW Betriebsspannung 40-530V ACrms Abmessungen 103 x 73.5 x 41 mm Überwachte Phasen 2-phasig Maximale Anzahl von Statistiken pro Stunde 60

Kaufen von Electric Automation Network

Elektronische Motor-Steuergeräte Drehrichtungsumkehr bei Aysnchronmotoren Typ RR2A

- Drehrichtungsumkehr bei Asynchronmotoren mit Nenn-Leistungen bis zu 5,5 kW
- Nenn-Betriebsspannung: Bis zu 480 VACeff
- Steuerspannung DC oder AC
- Integrierte Verriegelungsfunktion
- Integrierter Schutz gegen kurzzeitige Überspannungen
- LED-Anzeige für Drehrichtung des Motors
- Isolationsspannung über Optokoppler (Steuerkreis - Lastkreis): 4000 VACeff
- Schutzart IP10
- Optimales Wärmeverhalten durch Direkt-Bonding-Technik

Produktbeschreibung

Bestellschlüssel

RR 2 A 40 D 150

Die Steuergeräte Typ RR2A wurden für die 2-phasige Umsteuerung der Drehrich- tung von Asynchronmotoren mit Nennleistungen bis zu 5.5 kW entwickelt. Die integrierte Verriegelungsfunktion verhin- dert das gleichzeitige Um- schalten auf beide Drehrich- tungen. Eine zweifarbige LED zeigt die Drehrichtung an: Grün bedeutet "vorwärts" und rot zeigt "entgegengesetzt" an. Der Lastkreis ist durch interne Varistoren gegen extreme Spannungsschwan- kungen (Transienten) ge-

Typenwahl

Schaltfunktion
A: Nullspannungs- schalter
schützt. Durch das direkte Auflöten der Leistungshalb- leiter-Chips auf das Keramik-substrat wird ein optimales Wärmeverhalten erreicht. (Di- rekt-Bonding-Technik).
Für bestimmte Anwendungen kann ein Temperaturbegren- zungsschalter im Gehäuse installiert werden. Es ist zu empfehlen, eine ent- sprechend dimensionierte Halbleitersicherung in Reihe mit dem Steuergerät zu schalten.
Nenn-Betriebs- spannung Ue
40: 400 VACeff
48: 480 VACeff
Drehrichtungsumkehr Anzahl der Phasen Schaltfunktion
Nenn-Betriebsspannung Steuereingangs-Typ Motor-Nennleistung
Steuerspannung
D: 10 - 40 VDC LA: 90 - 140 VAC HA: 180 - 265 VAC
Motor-Nennleistung
150: 1,5 kW
220: 2,2 kW
400: 4,0 kW
550: 5,5 kW
Auswahl nach den technischen Daten
Nenn-Betriebs- spannung
Steuer- spannung
Motor-Nennleistung
1,5 kW 2,2 kW 4,0 kW 5,5 kW
400 VACeff
480 VACeff
10 bis 40 VDC RR2A40D150 RR2A40D400
90 bis 140 VAC RR2A40LA150 RR2A40LA400
180 bis 265 VAC RR2A40HA150 RR2A40HA400
10 bis 40 VDC RR2A48D220 RR2A48D550
90 bis 140 VAC RR2A48LA220 RR2A48LA550
180 bis 265 VAC RR2A48HA220 RR2A48HA550
Allgemeine technische Daten
RR2 A 40. .... RR2 A 48 . 220 RR2 A 48 . 550
Betriebsspannungs-Bereich 40 bis 440 VACeff 40 bis 530 VACeff 40 bis 530 VACeff
Spitzen-Sperrspannung ≤ 1200 VS ≤ 1200 VS ≤ 1600 VS Betriebsfrequenz-Bereich
45 bis 65 Hz 45 bis 65 Hz 45 bis 65 Hz
Leistungsfaktor ≥ 0,5 bei 400 VACeff ≥ 0,5 bei 480 VACeff ≥ 0,5 bei 480 VACeff