

LEGEND

Auswahl des elektrischen Anschlusses nach vorhandenem Netz und Verdichtertypschildangabe.

Achtung! Verdichter sind Thermistor-geschützt. Verbinden Sie die Thermistoren nur an den Klemmen 1 und 2 des Moduls A1. Schliessen Sie keine Netzspannung an. Siehe Diagram! Die maximale Prüfspannung für Thermistoren ist 3V. Der Kaltwiderstand der Thermistoren ist $\leq 750 \Omega$.

Lüfter sind thermisch geschützt.

Direkter oder Y/ Δ - K2 und K3 nur bei Y/ Δ

Direkter oder Y Teilw. Start - K4 nur bei Y Teilw. Start

Direkt (Brücken)

Empfohlener Steuerstromkreis

A1 = Auslösegerät Motorschutz für M1
 A2 = Öldifferenzdruckschalter
 A3 = Wechselstromeinrichtung
 A5 = Anschlußkasten Verdichter
 A6 = Elektronisches Auslösegerät DEMAND COOLING
 A7 = Anschlußkasten Verflüssigungssatz
 B1 = Raumthermostat
 C1 = Betriebskondebsator M2
 C2 = Betriebskondebsator M1
 C3 = Startkondebsator M1
 F1 = Sicherung Steuerstromkreis
 F3 = Druckwächter
 F31 = Druckbegrenzer
 F32 = Sicherheitsdruckbegrenzer
 F10 = Thermoschutzschalter M2
 F11 = Überstromthermoschutzschalter
 F12 = Thermoschutzschalter M3
 H1 = Störungslampe A1
 H2 = Störungslampe A2
 H3 = Störungslampe A6 DEMAND COOLING
 H4 = Störungslampe F3 –

Verdichtungsenddruck zu hoch
 H5 = Störungslampe F3 – Saugdruck zu niedrig
 K1 = Schütz M1
 K2 = Y– Schütz M1
 K4 = Schütz M1 für zweite Teilwicklung
 K5 = Schütz M2
 K51 = Schütz M21
 K52 = Schütz M22
 K55 = Schütz M3
 K11 = Zeitrelais 1.....3s für Y/ Δ Start
 K12 = Zeitrelais 1s \pm 0.1 Teilwicklungsstart
 K14 = Zeitrelais für Anlaufentlastung
 M1 = Verdichtermotor
 M2 = Ventilatormotor/ Verflüssiger
 M21= Ventilatormotor/ Verflüssiger
 M22= Ventilatormotor/ Verflüssiger
 M3 = Motor Zylinderkopfbelüftung
 N1 = Drehzahlreglung Ventilator
 Q1 = Hauptschalter
 R2 = Kurbelwannenheuzer
 X1 = Klemmleiste
 Y21 = Magnetventil für Leistungsregelung1

Y22 = Magnetventil für Leistungsregelung2
 Y3 = Magnetventil Anlaufentlastung M1
 Y4 = Magnetventil in der Flüssigkeitsleitung für Zwischenkühlung
 Y5 = Magnetventil für Nacheinspritzung
 Y6 = Magnet/Expansionventil DEMAND COOLING
 Kabelfarben:
 WH - Weiß
 GY - Grau
 BK - Schwarz
 BN - Braun
 BU - Blau
 RD - Rot
 OG - Orange
 Grün / Gelb