

VEW 6DT1031, 6DT1032 RED

Schütz-Umkehrsteller 2,2kW oder 7,5kW

Redesign

Die Schütz-Umkehrsteller des Herstellers Siemens sind als Originalgeräte nicht mehr verfügbar. Die Neuentwicklung, das Redesign der Geräte, ist vollständig maß- und funktionskompatibel einsetzbar und kann plug-and-play am vorhandenen Einbauplatz ausgetauscht werden.

Die Geräte sind mit einer Leistung von 2,2kW oder 7,5kW im 1/2-19"-Einschub mit 3HE modular aufgebaut, sodass die Schütze und Hilfsrelais leicht austauschbar sind.

Die Geräte sind bei 50% Überlastsicherheit für natürliche Konvektion im Schaltschrank, bei einer Umgebungstemperatur von max. 60°C, ausgelegt.

Die Funktion ist die eines 3ph-Umkehrschütz mit Bremslüfter bei Ansteuerung des Antriebs.

Die Laufrichtung eines Drehstromantriebs wird durch den Phasentausch der Schaltschütze beeinflusst.

Die jeweilige Laufrichtung RL-LL bzw. CW-CCW wird auf der Frontplatte des Gerätes durch LEDs angezeigt.

Zwischen jedem Richtungswechsel und Stopp liegt eine Totzeit von 200ms.

Die logischen Eingangsbedingungen an der Messerleiste X2 zur RL-LL-Steuerung (CW-CCW) sind gegenseitig verriegelt.

Der Wechsel der logischen Bedingungen während des laufenden Betriebs auf nur einem Eingang, führt nicht zu einem Richtungswechsel der Antriebssteuerung. Störimpulse werden unterdrückt.

Die Steuerung enthält mit der Lampe H1 außerdem eine Phasenüberwachung für U und W, eine Überwachung der Steuerspannung (AC 230V) mit Überstromauslösung, sowie eine Überwachung der Temperatur des Antriebs mit Kaltleiter.

Alle Meldesignale werden mit der Spannung „PM“ ausgegeben.

Jede der 2 Überwachungsschaltungen kann eine entsprechende Signalisierung auslösen, die extern von einem übergeordneten System verarbeitet wird.

Der Anschluss des Antriebs liegt auf dem 13-poligen Klemmenfeld X1.

Die Steuereingänge liegen auf der 11 poligen Messerleiste X2 DIN 41612 H11.

Auf der Frontplatte befinden sich:

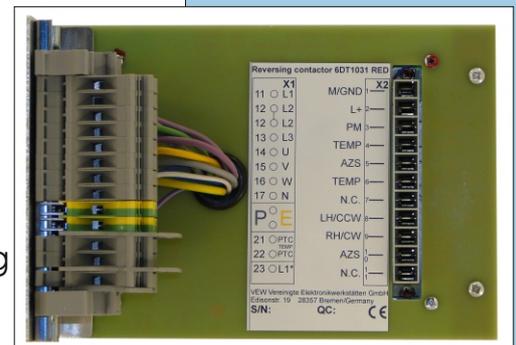
Die Prüfbuchsen 1 bis 4 zur Kontrolle oder Simulation der Stellimpulse.

Die Glimmlampe H1 zur Anzeige „Antrieb aktiv“.

Die LEDs ON (grün); Laufrichtung rechts CW (gelb) bzw. links CCW (gelb).



6DT1031/32 RED Front



6DT1031/32 Rückseite

Muster sind ab Lager verfügbar von

6DT1013; 1021; 1022; 1023; 1024; 1025; 1026; 1031, 1032; 1033; 1034 RED

Technische Daten:

Eingangsspannung	: 380V/400V AC; 3Ph
Leistung	: 6DT1031 2,2kW oder 6DT1032 7,5kW
Eingänge, Logik	: +24V-Pegel; RL; LL; Freigabe (Stopp)
Schalthäufigkeit	: max. 1200/h
Impulslänge	: > 150ms
Steuerspannung L1	: 220/230V AC 50Hz
Eingangspegel	: DC +24V (H +15...+30V, L -2V ...+4,5V)
Ausgänge	: nom. 24V DC PM (16...30V)
Belastbarkeit	: 100mA, kurzschlussfest



DIE ENTWICKLER

VEW Vereinigte Elektronikwerkstätten GmbH
Edisonstraße 19 * POb: 330543 * 28357 Bremen
Fon: (+49) 0421/271530 Fax: (+49) 0421/273608
E-Mail: VEW-GmbH-Bremen@t-online.de
Internet: www.vew-gmbh.de