

6DT1033; 6DT1034

Schütz-Umkehrsteller 2,2kW und 7,5kW

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 und 7,5kW im 1/2-19"-Einschub mit 3HE modular aufgebaut.

Der open-frame-Aufbau ist 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 angeschlossenen Drehstromantriebs wird durch einen Phasentausch der Schaltschütze beeinflusst.

Die jeweilige Laufrichtung RL-LL sowie das Ansprechen des Bremslüfters 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 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 H1 außerdem eine Phasenüberwachung für L2 und L3, 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 3 Überwachungsschaltungen kann eine entsprechende Signalisierung auslösen, die extern von einem übergeordneten System verarbeitet wird.

Der Anschluss des Antriebs liegt auf dem Leistungsstecker X1, HAN12; 16 polig, AC380V (400V)/16A.

Die Steuereingänge liegen auf X2 der 48 poligen Messerleiste DIN 41612 F48. Auf der Frontplatte befinden sich:

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

Die Glühlampe H1 zur Anzeige „Antrieb aktiv“.

Die LEDs ON (grün); Laufrichtung CW bzw. CCW (gelb), sowie „Brake“ (rot).

Die Schutzeinrichtung F1 zur Absicherung der Steuerspannung.



6DT1033; 6DT1034 RED



Ausgang X1 16pol.

Muster sind ab Lager verfügbar

Ebenfalls lieferbar: 6DT1013; 1021; 1022; 1023; 1024; 1025; 1026 RED

Technische Daten:

Eingangsspannung	: 380V/400V AC; 3Ph
Leistung	: 6DT1033 2,2kW; 6DT1034 7,5kW
Eingänge, Logik	: +24V-Pegel; RL; LL; Freigabe (Stopp)
Bremse	: Ansteuerung des Bremslüfters
Schalzhäufigkeit	: 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 * Pöb: 330543 * 28357 Bremen
Fon: (+49) 0421/271530 Fax: (+49) 0421/273608
E-Mail: info@vew-gmbh.de / www.vew-gmbh.de