

Türsteuerung VEW PMC20-24IFZ RED

mit Peripheriebaugruppe VEW 12PB01 RED

Die Türsteuerung VEW PMC20-24IFZ RED ist ein „plug and play“ kompatibel einsetzbares Redesign der Originalbaugruppe des Herstellers IFE.

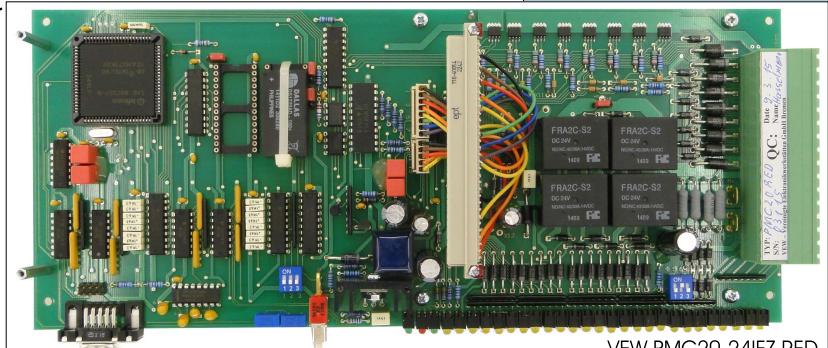
Sie steuert die Antriebseinheit der Spindel einer zweiflügeligen Schwenkschiebetür von Stadtbahnwagen in Abhängigkeit von Binär-Signalen aus dem Türbereich (Endschalter, Türweggeber, etc.), dem Fahrgastraum (Tür-Taster) und der zentralen Wagensteuerung über den IFZ-Bus. Die Türsteuerung besteht aus einer prozessorgesteuerten Logik (mit 80C537) zur Verarbeitung der Steuerungsfunktionen, der strombegrenzten Leistungselektronik mit Relaisausgabe zum Betrieb des E-Antriebs sowie 8 Binäroutputen mit kurzschlussfesten MOSFETs.

Die Steuerlogik ist grundsätzlich frei programmierbar, wird in der Anwendung jedoch zumeist mit der im EPROM vorhandenen Software der Originalsteuerung betrieben. Alle Binär-Zustände der Ein- und Ausgänge werden mit LEDs angezeigt. Durch die Verwendung der systemspezifischen Software in einem freien EProm-Sockel können Steuerungsanforderungen, die durch unterschiedliche Anwendungen vorliegen, realisiert werden.

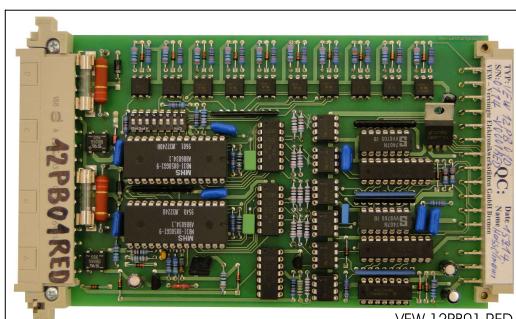
Die Baugruppe wird ohne EPROM geliefert und vom Anwender mit der vorhandenen Originalsoftware ausgerüstet.

Zur Datenspeicherung wird ein gepuffertes CMOS-RAM eingesetzt, sodass ein kontrollierter Wiederauflauf nach Netzausfall sichergestellt ist.

Auf der Baugruppe befindet sich auch eine Federleiste zur Aufnahme der Baugruppe 12PB01 des Traktionsleitsystems MICAS.



VIEW PMC20-24IFZ RED



Die Baugruppe VEW 12PB01 RED ist ein plug and play kompatibel einsetzbares Redesign der Originalbaugruppe des Herstellers IFE.

Sie dient zur potentialfreien Umsetzung von jeweils 10 binären Eingangs- und Ausgangssignalen zwischen dem peripheren Bereich und dem IF7-Bus.

Die Baugruppe trägt eine Adresseinstellung mit einem 8-poligen DIL-Schalter und ist entsprechend der eingestellten Adresse ansteuerbar.

Das Redesign wird ohne die seriellen Schnittstellenconverter ABB 6034.1 (ASIC) geliefert.

Die als Original vorhandenen ASIC-Bauelemente müssen vom Anwender auf zwei 24-poligen Präzisionskontakt-Sockeln eingesetzt und weiterverwendet werden.

Technische Daten:

Spannungsversorgung	: 24VDC $\pm 30\%$
Eigenverbrauch der Steuerung	: 150-300mA
Max. Motorstrom	: 20A, kurzschlussfest
Binär-Eingänge	: 16; com 0V; mit LED-Anzeige
Eingangsstrom	: 10mA bei 24VDC
Binär-Ausgänge	: 8; high-side-FET; mit LED-Anzeige
Ausgangsbelastung	: 1,5A; kurzschlussfest
Relais	: 4; Hochlastrelais 30/40A

Redesign HHB



DIE ENTWICKLER

VEW Vereinigte Elektronikwerksttten GmbH
Edisonstraße 19 * Pob: 330543 * 28357 Bremen
Fon:(+49) 0421/271530 Fax(+49) 0421/273608
E-Mail: info@vew-gmbh.de / www.vew-gmbh.de