# VEW 12PB01 RED

Redesign

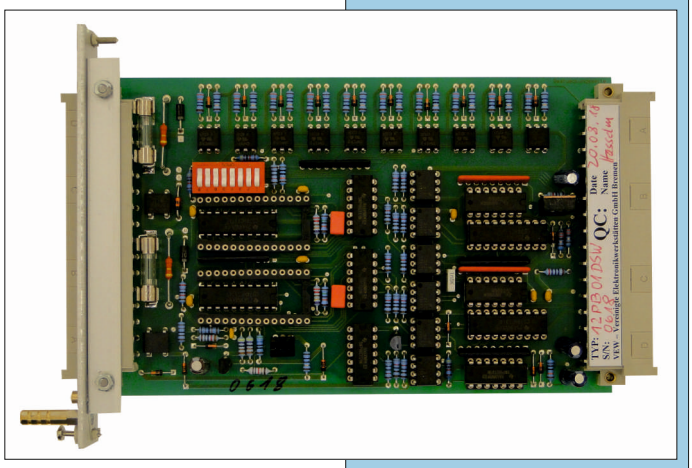
Die IFZ-Busbaugruppe VEW 12PB01 RED ist ein plug and play kompatibel einsetzbares Redesign der Originalbaugruppe für das Traktionsleitsystems MICAS.
Es liegen je nach Einsatzzweck unterschiedliche Ausführungen vor:

Vers. 1: 10 Ausgänge, open-collector, invertierend.
pull up 10kΩ
10 Eingänge, potentialfrei 15V; com. GND
Vorwiderstand 2k2

Vers. 2: 10 Eingänge, potentialfrei 24V; com. GND
Vorwiderstand 3k3

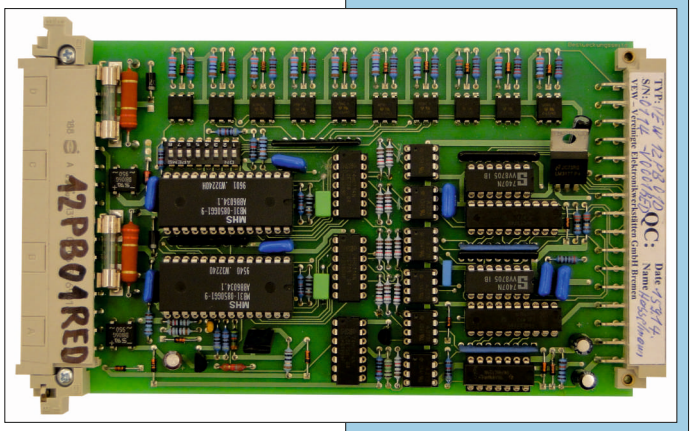
Vers. 3: 10 Ausgänge, open-collector, invertierend.
pull up 10kΩ
10 Eingänge potentialfrei, 15V; com. GND
Vorwiderstand 2k2

Vers. 4: 10 Ausgänge, open-collector, nicht invertier.
15V; com. GND, pull up 2k2
10 Eingänge potentialfrei, 15V; com. GND
Vorwiderstand 10Ω



Ausführung: VEW 12PB01 RED Vers. 4 (DSW21)
Metallfrontplatte mit Ziehgriff und Schraubbutzen
für Frontstecker Bauform F32 Reihe Z+B
Basisstiftleiste Bauform F32 Reihe Z+B.

Ausführung: VEW 12PB01 RED Vers. 1 bzw. 3 (HHB)
Kunststoff-Schraublaschen am Frontstecker Bauform
F32 Reihe Z+B und Basisstiftleiste Bauform D32.




Die Baugruppe VEW 12PB01 dient der potentialfreien Umsetzung von jeweils 10 binären Eingangs- und Ausgangssignalen zwischen dem peripheren Bereich und dem IFZ-Bus bzw. umgekehrt.
Die Baugruppe trägt eine Adresseinstellung mit einen 8-poligen DIL-Schalter zur Einstellung der IFZ-Geräteadresse und ist entsprechend der eingestellten Adresse ansteuerbar.
Die Redesignbaugruppe wird ohne die seriellen Schnittstellenconverter der speziellen Anwendung (z.B. ABB 6034.1) geliefert.
Die seriell/parallel-Wandler liegen in der Regel beim Anwender vor.
Die Original vorhandenen Schnittstellenconverter werden vom Anwender auf zwei 24-poligen Präzisionskontakt-Sockeln eingesetzt.

Muster der verschiedenen Ausführungen sind ab Lager verfügbar.
Die Baugruppen können der jeweiligen Anwendung entsprechend gefertigt werden.

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Busspannung | : min. 18V ; max. 26V |
| Ruhestrom | : 10mA |
| Abschaltung bei | : $I_k$ > 0,6A dauernd, $I_k$ > 2,4A; $t_k$ 30ms |
| Stromhub bei Antwort | : 460 mA < i< 520 mA bei $U_B$ 25V |
| Betriebsspannung | : 14,4 V < US1 < 15,6 V |
| Stromaufnahme | : IS1 < 85 mA |

4 Versionen, optionale Ausführung der Anwendung entsprechend

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