

# VEW HV01 RED

## Versorgung für Pultbausteine

Redesign

Das Redesign der Baugruppe HV01 des Herstellers H&B kann plug-and-play anstelle der Originalbaugruppe eingesetzt werden.

Die Baugruppe enthält 6 kurzschlussfeste, überwachte und rückwirkungs-freie Verstärker die zur Versorgung von Pultbausteinen dienen, mit je einem vorgeschalteten Oder-Gatter.

Jeder Verstärker wird einzeln überwacht auf z.B. Kurzschluss am Ausgang bei einem High-Signal am Eingang, indem eine Störungsmeldung über das Standard-Störmeldeteil ausgegeben wird, z.B. für eine Blink-anzeige HP21 und als Sammelsignal S (Störung) und Si (Störimpuls) an LZ01.

Die Störungssignale stehen über Dioden entkoppelt für eine Melde-anlage zur Verfügung. Die Störung wird durch Blinken der LED „S“ auf der Frontplatte angezeigt.

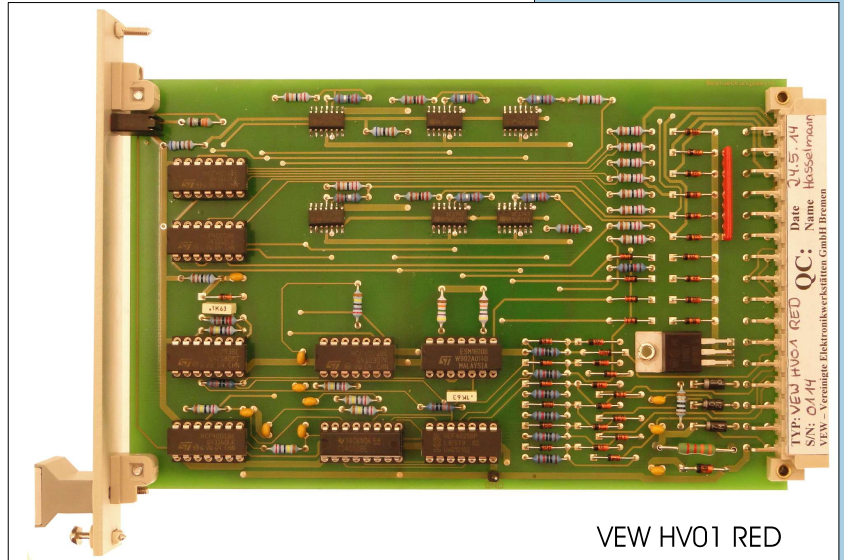
Die Überprüfung der Funktion wird mit dem Signal LTS (Lampentest-Schrank) vorgenommen.

Die Ausgänge der 6 Verstärker sind für max. 200mA Strombelastung ausgelegt und mit Freilaufdioden geschützt, sodass sowohl Lampen als auch Relais angesteuert werden können.

Die Ausgänge sind nicht wired-or-fähig.

Wenn die Kanäle mit „Blinkspannung“ angesteuert werden, kann bei einem Kurzschluss eine Fehlersignalisierung auftreten.

Die Stromversorgung kann aus 3 Spannungen redundant bereitgestellt werden.



VEW HV01 RED

### Technische Daten:

Versorgung	: +24V DC; US1 US2 VZ von Bgr. LZ oder UV
Stromaufnahme	: ca. 50mA + 5mA bei LTs + Last
Kanäle	: 6, unabhängig, entkoppelt, rückwirkungsfrei
Eingänge	: Binär E1 bis E6, H +24V; L 0V, LTP und LTS
Ausgänge	: Binär A1 bis A6, H +24V; max. 200mA, mit Schutzdioden, kurzschlussfest
Störung	: S1 bis S6 für jeden Kanal, S statisch; SI Impuls für Meldeanlage, 50ms



**DIE ENTWICKLER**

VEW Vereinigte Elektronikwerkstätten GmbH  
Edisonstraße 19 \* POb: 330543 \* 28357 Bremen  
Fon: (+49) 0421/271530 Fax: (+49) 0421/273608  
E-Mail: [info@vew-gmbh.de](mailto:info@vew-gmbh.de) / [www.vew-gmbh.de](http://www.vew-gmbh.de)