

# VEW HS01 RED

## Relaisbaugruppe 24V

Redesign

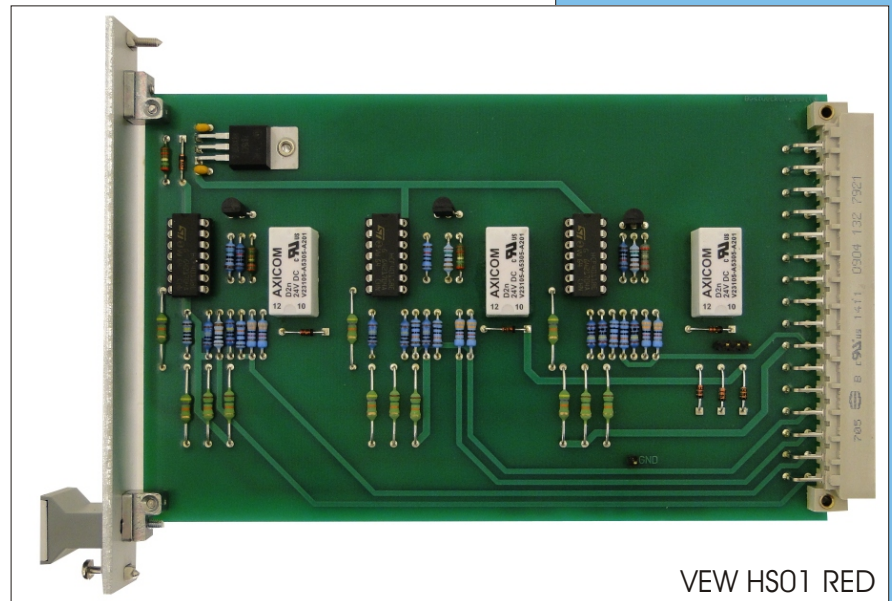
Das Redesign der Baugruppe HS01 des Originalherstellers H&B kann plug-and-play durch die Redesignbaugruppe HS01 RED ersetzt werden. Die VEW HS01 RED enthält 3 Relais mit je 2 potentialfreien Umschaltkontakten (für 30V 1A bzw. 60V 0,1A).

Die Baugruppe dient der galvanischen Trennung von Binärsignalen, bzw. der Kontaktvervielfachung. Die Schaltvorgänge werden durch Binärsignale gesteuert.

Die Relais RL1 und RL2 werden über eine Verknüpfung aus einem UND und einem ODER-Gatter angesteuert, gem. Prinzipschaltung.

Beide Relais werden getrennt versorgt und können somit auch getrennt abgesichert werden.

Für Relais RL3 besteht die Möglichkeit mittels einer Steckbrücke zwischen verschiedenen Ansteuerungen zu wählen.



VEW HS01 RED

### Brückenlage A:

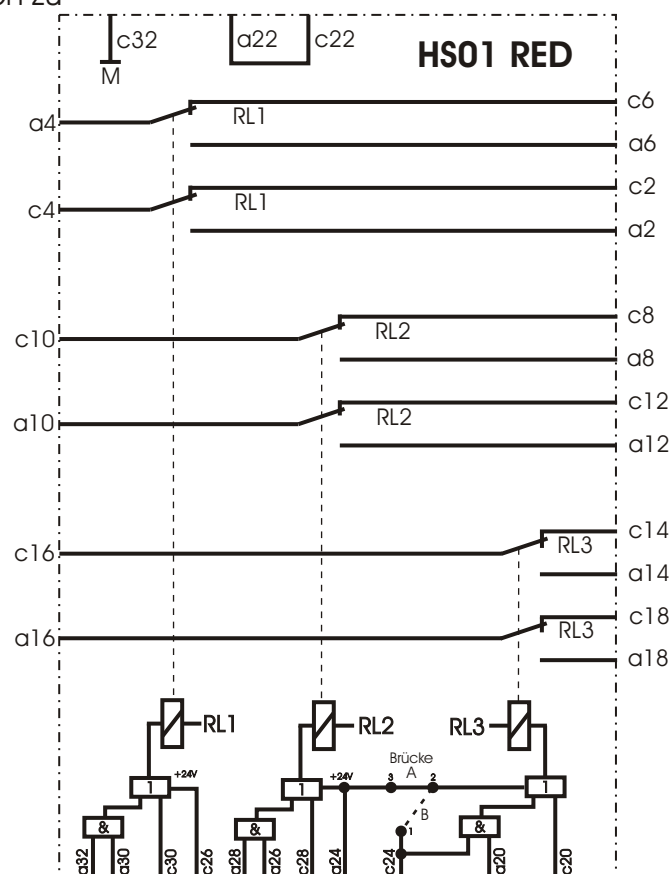
Ansteuerung von RL3 über eine gleiche Verknüpfung wie bei RL1 und 2. RL3 wird dann über PIN 24a und RL2 versorgt.

### Lieferzustand: Brücke 2-3

### Brückenlage B:

Ansteuerung von RL3 nur über ein ODER-Gatter. RL3 kann dann auch getrennt versorgt werden.

### Brücke 2-1



### Technische Daten:

Stromversorgung	: U <sub>v</sub> +24VDC, Pin C26 RL1; Pin 24a für RL2 <u>und</u> RL3; Pin 24c für RL3
Stromaufnahme	: 5mA + 35mA/Relais
Binärpegel	: H = +24V 0,75mA L = 0V, oder offen
Ausgänge, RL1, RL2, RL3	: 30V 1A max; 48V 0,3A max; 60V 0,1A, je 2pol. Um
Ansprech-/Abfallzeit	: 10ms/ 10ms
Bauform	: 3HE, 4TE, 100x160mm



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