

# VEW DCE3-24 RED

## Ansterelektronik für IBEG Trittstufe 0-0343-135

## Redesign

Das VEW-Redesign der Trittstufensteuerung DCE3-24 (Originalhersteller IFE) ist anstelle der Originalbaugruppe vollständig anschluss-, maß- und funktionskompatibel in der vorgegebenen Anwendung einsetzbar. Die Funktion ist plug-and-play gegeben.

Die Baugruppe VEW DCE3-24 RED steuert mittels kombinatorischer Logik störsicher und zuverlässig die Kinematik der Trittstufe 0-0343-135 des Herstellers IBEG.

Der vorgegebene Steuerungsablauf kann über diverse Einstellelemente parametrisiert werden:

### 1.) Steckbrücken für

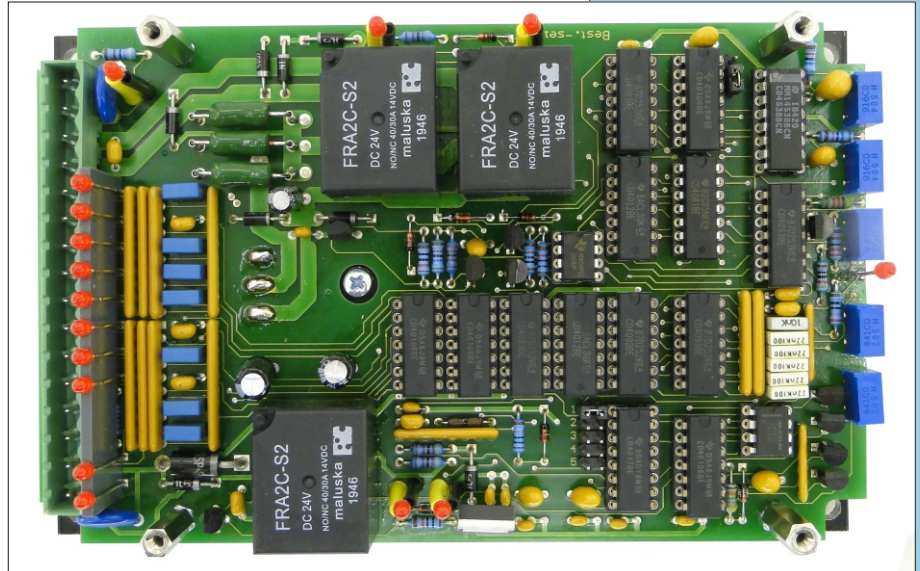
- Anzahl Tür-Öffnungsversuche mit Maximal-Stromüberwachung, 1x; 2x...5x; unbegrenzt
- Offenhaltezeit nach Türöffnen auf „Null“
- Offenhaltezeit nach Türöffnen nicht auf „Null“

### 2.) Potentiometer für

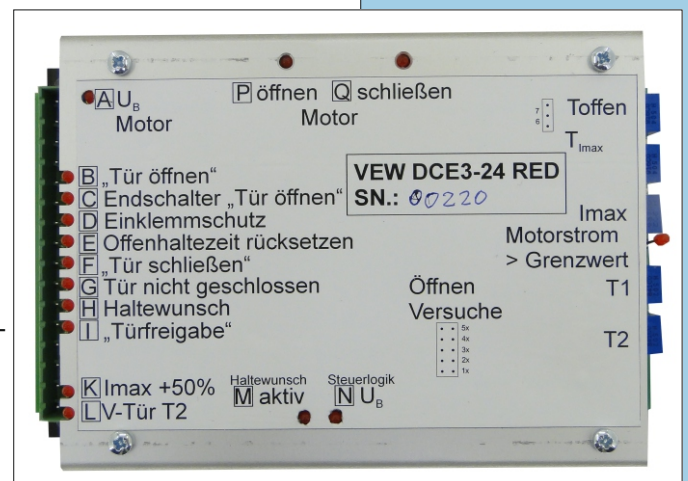
- Tür-Offenhaltezeit Toffen
- Ansprechverzögerung Stromüberwachung  $T_{Imax}$
- Maximalstrombegrenzung  $I_{max}$
- Türgeschwindigkeit T1
- Türgeschwindigkeit T2

Zusätzlich kann der Steuerungsablauf durch Sicherheitsüberwachungen unterbrochen werden:

- Einklemmschutz (beim Schließen)
- Motor-Überstrom-Abschaltung



Leiterplatte „offen“



Baugruppe mit Abdeckung

Alle Eingangssignale werden über LEDs angezeigt, sowie die Systemsignale Motorrelais „öffnen“ bzw. „schließen“, Motorstromüberschreitung, Haltewunsch aktiv, Systemspannung der Steuerlogik.

Das System ist mit einem 16 pol Steckverbinder Phoenix MSTBVA2,5/16-G-5,08 ausgerüstet, sowie einer Abdeckhaube, auf der alle Signal-LEDs in Klartext beschriftet sind. Anschlusskupplung Phoenix: MSTB2,5/16-ST-5,08

**Musterbaugruppen zur Erprobung ab Lager verfügbar.**

### Technische Daten:

Versorgung	: nom. 24V DC max. 4A
Motorstrom	: max. 4A, einstellbar
Systemspannung	: Steuerlogik 5V, intern
Abmessungen	: HBT: 45x105x160mm
Eingänge	: Logik: 10, L = 24V: 0 = <5V
Ausgänge	: Motorspannung, reversiert. Haltewunsch-Relais



### 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