

Die Karte BDH 1400 dient als Handbedienebene mit Notfunktion zur Ansteuerung von vier 1-stufigen Motoren (Auto-Aus-Hand) bzw. Klappen (2-Punktsteuerung, Auto-Zu-Auf). Jeder der 4 Kanäle verfügt über einen Relaisausgang (Wechsler) zur Ansteuerung von Leistungsschützen sowie über zwei LEDs zur Signalisierung von Stör-, Betriebs- oder Statusmeldungen.

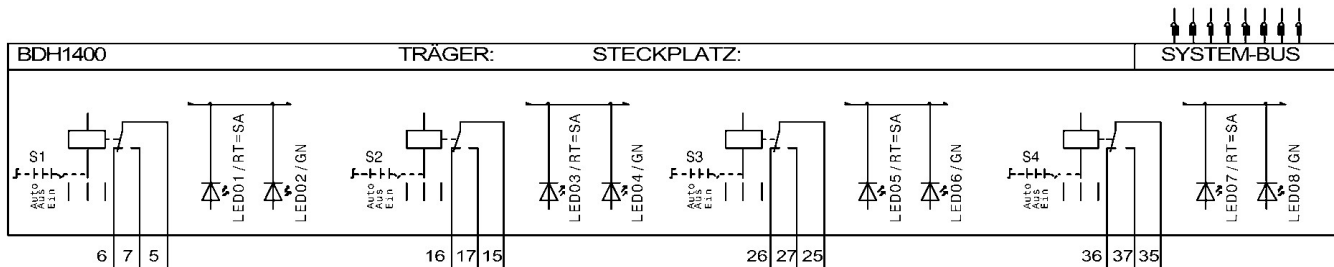
Die Ansteuerung der LEDs erfolgt über den Bus. Die LEDs 1, 3, 5 und 7 können sowohl rot/blinkend als auch grün/dauerleuchtend bzw. gelb-grün/blinkend angesteuert werden. Im Fall einer rot oder gelb leuchtenden LED wird am Zentralmodul eine Sammelstörmeldung ausgegeben; die LEDs 2, 4, 6 und 8 sind grün/dauerleuchtend ausgeführt. Die Information zur Ansteuerung der LEDs 1 - 8 wird in den Bytes 2 - 9 der Netzwerk-Eingangs-Variablen nvi (SNVT\_str\_int) an die Steuerkarte übertragen.

Die Information zur Relais-Ansteuerung wird in den Bytes 10 bis 13 der Netzwerk-Eingangs-Variablen nvi (SNVT\_str\_int) an das BDH 1400 übergeben.

Die Schalterstellung (Auto bzw. Aus/Hand oder Zu/Auf) wird in den Bytes 2 bis 5 der Netzwerk-Ausgangs-Variable nvo (SNVT\_str\_int) an den LON-Knoten übergeben.

Bezüglich der Anlagenkonfiguration (Adressierung, maximale Anzahl von Erweiterungsmodulen an einem BZK, Montage, Busverbindungen etc.) sind die allgemeinen Hinweise im Kapitel Konfiguration zu beachten.

Modul ist auch in Kombination mit dem BZK1000MOD (Modbus RTU) verwendbar.



Versorgungsspannung 24V DC,  $\pm 10\%$

Stromaufnahme max. 155 mA

Relaisdaten:

Schaltspannung, max.: 250 VAC / 30 VDC

Schaltstrom, max. (Resistiv): 5 A

Schaltleistung: 625 VA / 150 W

Nennlast (Resistiv): 2,5 A / 250 VAC; 5 A / 30 VDC

Lebensdauer

bei Nennlast 50.000 Schaltspiele

ohne Last 5.000.000 Schaltspiele

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur 0...50°C

Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C

Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

Schutzart: IP 40, durch Abdeckung mit Sichtfenster bis IP 54

Abmessungen: 19"-Geräte

Breite 8 TE (40.5 mm), Höhe 3 HE (129 mm), Einbautiefe < 80 mm

Anschlussklemmen: 2,5mm<sup>2</sup> steckbar, Schraubanschluß

CE-Konformität

EN 61000-4-2 / IEC 801-2 Elektrostatische Entladung ESD

Kontaktentladung 8 kV / Luftentladung 8 kV

EN 61000-4-5 / IEC 801-5 Surge-Prüfung

Versorgungspg. AC 4 kV, DC 0,5 kV

Signalleitungen 2 kV

EN 61000-4-4 / IEC 801-4 Burst-Prüfung

Eingänge - Ausgänge +/- 2 kV

Versorgungsspannung AC / DC +/- 2 kV