

Die Karte BDH 2201 dient als Handbedienebene mit Notfunktion zur Ansteuerung von zwei 2-stufigen Motoren. Beide Kanäle verfügen über jeweils zwei Relaisausgänge (Wechsler) zur Ansteuerung von Leistungsschützen sowie über drei LEDs zur Signalisierung von Stör- und Betriebsmeldungen. Die LEDs 1 und 4 sind rot/blinkend ausgeführt und bewirken bei Ansteuerung eine Sammelstörmeldung auf dem Zentralmodul; die LEDs 2, 3, 5 und 6 sind grün/dauerleuchtend ausgeführt.

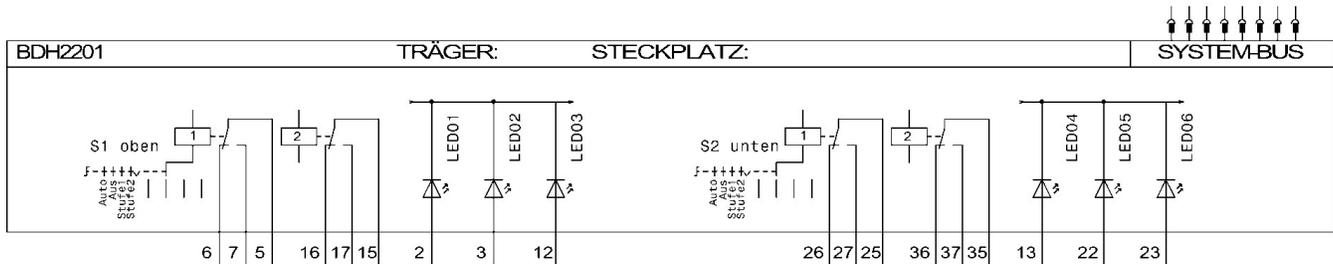


Die Ansteuerung der LEDs erfolgt mit +24 V DC durch externe potenzialfreie Kontakte, die über Klemmen auf die Karte aufgeschaltet werden. Der Status der LEDs sowie die Schalterstellung (Auto bzw. Aus/Hand) werden über die Netzwerk-Ausgangs-Variable nvo (SNVT_str_int) an den LON-Knoten übergeben.

Die Information zur Relais-Ansteuerung wird in den Bytes 2 bis 5 der Netzwerk-Eingangs-Variablen nvi (SNVT_str_int) an das BDH 2201 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

Ansteuerung Eingänge 24V DC

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: 2,5mm² 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