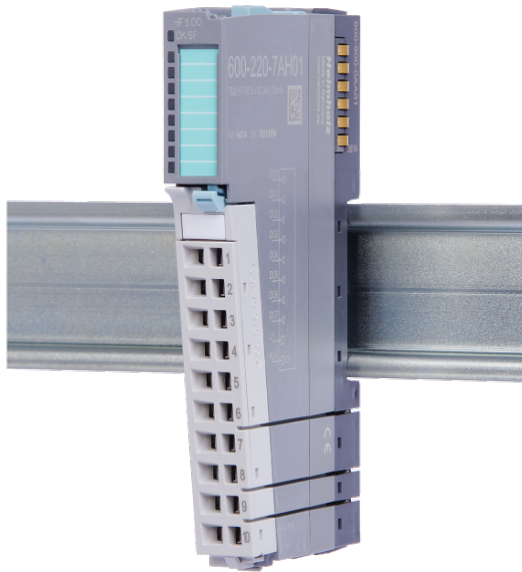




#### Features

- ✓ Ausgangsspannung DC 24 V
- ✓ Ausgangsstrom 700 mA pro Kanal
- ✓ Anzeige des Betriebszustandes über blaue LED
- ✓ Zustandsanzeige der Ausgänge über grüne und rote LEDs
- ✓ Überwachung und Diagnose der 24 V Lastspannung
- ✓ Überwachung und Diagnose Kurzschluss nach M pro Kanal
- ✓ Kanalstatus-Informationen im Eingangsabbild
- ✓ Pulsverlängerung 5 ms ... 1275 ms
- ✓ Erkennung für Übertemperatur
- ✓ 8 Ausgänge, potentialgetrennt zum Rückwandbus

## Digital-Ausgabe-Modul, DC 24 V, 700mA, HF 8x

Digitale Ausgangsmodule für das modulare Feldbus IO-System TB20.

**Hinweis: Einzelmodule sind nicht mit den IO-Systemen anderer Hersteller kombinierbar.**

Im Lieferumfang sind bereits der passende Frontstecker für die Verkabelung und ein Basismodul enthalten. Das Modul verfügt über 8 digitale highfeature Ausgänge mit einer Ausgangsleistung bis 700mA.

Die Zustandsanzeige der Ausgänge wird am Modul über grüne und rote LEDs signalisiert. Es erfolgt zudem eine Überwachung und Diagnose der 24 V Lastspannung, Übertemperatur sowie eine Kurzschlussüberwachung nach Masse pro Kanal. Kanalstatus-Informationen können über das Eingangsabbild in der SPS eingelesen werden.

#### Allgemeine Informationen

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Bestellnummer       | 600-220-7AH01                                             |
| Artikelname         | DO 8x DC 24 V, 700 mA, Highfeature                        |
| Lieferumfang        | DO 8x DC 24 V, 700 mA, Highfeature                        |
| Abmessungen (TxBxH) | 110 x 14 x 73 mm                                          |
| Gewicht             | ca. 70 g                                                  |
| Anzahl der Ausgänge | 8                                                         |
| Kabelquerschnitt    | 0,3 mm <sup>2</sup> bis 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22 - 16 |

## Potentialtrennung

|                      |      |
|----------------------|------|
| zum Rückwandbus      | Ja   |
| zwischen den Kanälen | Nein |

## Versorgungsspannung UP, US

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Nennwert                            | DC 24 V     |
| Welligkeit USS                      | max. 3,6 V  |
| Zulässiger Bereich (mit Welligkeit) | 20 ... 30 V |
| Wert bei $t < 10$ ms                | 50 V        |

## Ausgangsstrom

|           |             |
|-----------|-------------|
| Nennwert  | 700 mA      |
| Reststrom | max. 0,5 mA |

## Stromaufnahme

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| extern          | max. 40 mA + Last |
| intern          | max. 35 mA        |
| Verlustleistung | max. 1,0 W        |

## Eigenschaften

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Kurzschlusschutz der Ausgänge              | Elektronisch, kanalweise, Diagnose |
| Begrenzung der induktiven Abschaltspannung | -48 V                              |
| Hot-Swap fähig                             | Ja                                 |

## Umgebungsbedingungen

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Umgebungstemperatur            | 0 °C ... +60 °C          |
| Transport- und Lagertemperatur | -20 °C ... +80 °C        |
| Relative Luftfeuchte           | 95 % r. H. ohne Betauung |
| Schutzart                      | IP 20                    |
| Zertifizierungen               | CE, UL                   |

## UL

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Surrounding Air Temperature | 0 °C ... +60°C |
| Pollution degree            | 2              |

## CE

|                                |                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Störfestigkeit                 | DIN EN 61000-6-2 „EMV-Störfestigkeit“                               |
| Störaussendung                 | DIN EN 61000-6-4 „EMV-Störaussendung“                               |
| Vibration und Schockfestigkeit | DIN EN 60068-2-6:2008 „Schwingung“, DIN EN 60068-2-27:2010 „Schock“ |