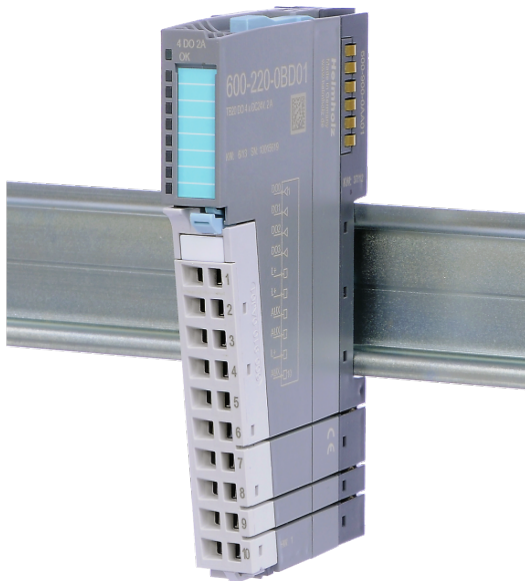




Features

- ✓ Ausgangsspannung DC 24 V
- ✓ Ausgangsstrom 2 A pro Kanal
- ✓ Anzeige des Betriebszustandes über blaue LED
- ✓ Zustandsanzeige der Ausgänge über je eine grüne LED
- ✓ 4 Ausgänge, potentialgetrennt zum Rückwandbus

Digital-Ausgabe-Modul, DC 24 V, 2A 4x

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 4 digitale Ausgänge mit einer Ausgangsleistung bis 2 Ampere.

Allgemeine Informationen

Bestellnummer	600-220-0BD01
Artikelname	DO 4x DC 24 V, 2 A
Lieferumfang	DO 4x DC 24 V, 2 A
Abmessungen (TxBxH)	110 x 14 x 73 mm
Gewicht	ca. 70 g
Anzahl der Ausgänge	4
Kabelquerschnitt	0,3 mm ² bis 1,5 mm ² / 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	2 A
Reststrom	max. 0,5 mA

Stromaufnahme

extern	max. 30 mA + Last
intern	max. 30 mA
Verlustleistung	max. 1,1 W

Eigenschaften

Kurzschlusschutz der Ausgänge	Elektronisch, kanalweise
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“

Stand: 7 - 2026

@ Helmholtz GmbH & Co. KG | Hannberger Weg 2 | 91091 Großenseebach | Germany
Phone +49 9135 7380-0 | Fax +49 9135 7380-110 | info@helmholz.de | www.helmholz.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten