



Features

- ✔ Digitale Ein-/ und Ausgänge

Ein- / Ausgabebaugruppe Digital für 300er 8x DI / 8x DO

Digitale Mixmodule für die 300er Serie

Allgemeine Informationen

Bestellnummer	700-323-1BH01
Artikelname	DEA 300, DC 24 V, 0.5 A, 8 Eingänge (DC 24 V)/8 Ausgänge (DC 24 V, 0.5 A)
Lieferumfang	DEA 300, DC 24 V, 0.5 A, 8 Eingänge (DC 24 V)/8 Ausgänge (DC 24 V, 0.5 A)
Abmessungen (TxBxH)	116 x 40 x 125 mm
Gewicht	ca. 220g

Eigenschaften

Anzahl der Eingänge	8
Anzahl der Ausgänge	8
Nennwert	0.5 A
Kurzschlusschutz	Elektronisch

Begrenzung der induktiven Abschaltspannung	-48 V
Frontstecker	20-polig

Eingänge

für Signal "0"	-3 ... +5 V
für Signal "1"	+13 ... +30 V
Nennwert	DC 24 V
Eingangsstrom für Signal „1“	typ. 7 mA
Verzögerungszeit	1,2 ... 4,8 ms
Anschluss von 2-Draht-Initiator	Ja
zulässiger Ruhestrom für Signal „0“	1,5 mA

Leitungslänge

Ungeschirmt	600 m
Geschirmt	1000 m

Potentialtrennung

zum Rückwandbus	Ja (Optokoppler)
in Gruppen zu	8

Versorgungsspannung UP, US

Nennwert	DC 24 V
Welligkeit USS	max. 3.6 V
Zulässiger Bereich (mit Welligkeit)	+20 ... +30 V
Wert bei $t < 10 \text{ ms}$	max. 50 V

Stromaufnahme

Intern (Rückwandbus)	typ. 55 mA
Extern (aus +24 V/L+)	max. 60 mA
Verlustleistung (Nennbetrieb)	typ. 3.5 W

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 °C ... +60 °C
Transport- und Lagertemperatur	-25 °C ... +75 °C
Verschmutzungsgrad	2

Schutzart	IP20
-----------	------

Zulassungen	CE
-------------	----

Stand: 8 - 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