



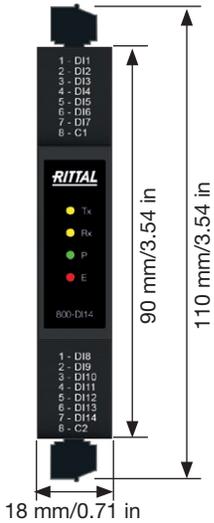
Digitales Eingangsmodul 800-DI14

Datenblatt

Geräteansichten - Digitales Eingangsmodul 800-DI14

- Die Abbildungen dienen der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu.
- Maßangaben in mm (in).

Frontansicht



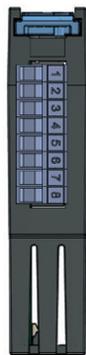
i INFORMATION

Die Abmessungen des Gerätes/Moduls variieren je nach verwendeten Anschlussklemmen!

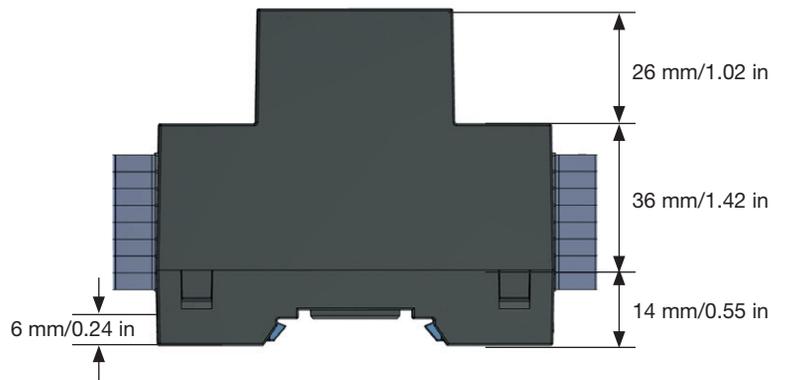
Ansicht von unten



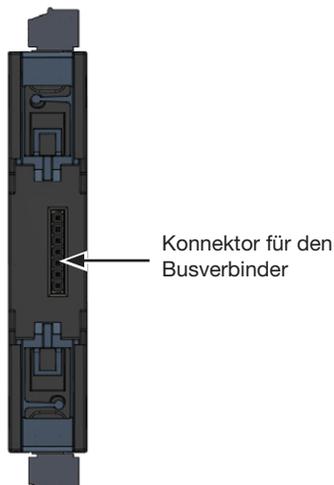
Ansicht von oben



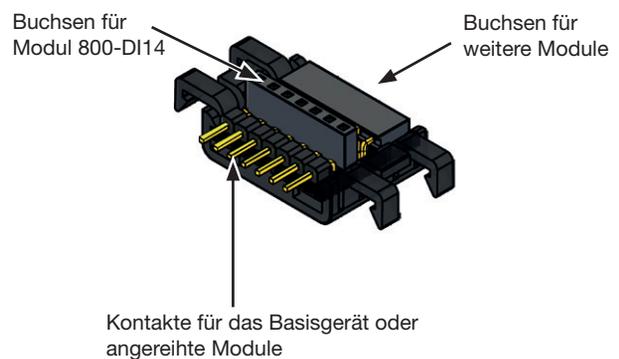
Ansicht von links



Rückansicht



Kommunikations-Busverbinder zum Modul 800-DI14



Technische Daten - Digitales Eingangsmodul 800-DI14

Allgemein	
Nettogewicht (mit Klemmen)	73 g (0.16 lb)
Geräteabmessungen (ohne Anschlussklemmen)	B = 18 mm (w = 0.71 in), H = 90 mm (h = 3.54 in), T = 76 mm (d = 2.99 in)
Breite des Geräts in Teilungseinheiten	1 TE (1 TE = 18 mm)
Einbaulage	beliebig
Befestigung/Montage - geeignete Hutschienen (35 mm / 1.38 in)	TS 35/7,5 nach EN 60715 TS 35/10 TS 35/15 x 1,5
Fremdkörper- und Wasserschutz	IP20 nach EN60529
Schlagfestigkeit	IK07 nach IEC 62262

Transport und Lagerung	
Die folgenden Angaben gelten für in der Originalverpackung transportierte und gelagerte Geräte.	
Freier Fall	1 m (39.37 in)
Temperatur	K55 -25 °C (-13 °F) bis +70 °C (158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 95% bei 25 °C (77 °F) ohne Kondensation

Umgebungsbedingungen im Betrieb	
Das Modul <ul style="list-style-type: none"> · nur mit geeigneten Basisgeräten betreiben (siehe Benutzerhandbuch). · wettergeschützt und ortsfest einsetzen. · erfüllt Einsatzbedingungen nach DIN IEC 60721-3-3. · besitzt Schutzklasse II nach IEC 60536 (VDE 0106, Teil 1), ein Schutzleiteranschluss ist nicht erforderlich! 	
Arbeitstemperatur	-10 °C (14 °F).. +55 °C (131 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95% bei 25 °C (77 °F) ohne Kondensation
Verschmutzungsgrad	2
Lüftung	keine Fremdbelüftung erforderlich.
Versorgungsspannung	Über Basisgerät

Digitale Eingänge	
14 digitale Eingänge, Halbleiterrelais, nicht kurzschlussfest	
Maximale Zählerfrequenz	20 Hz
Eingangssignal liegt an	18 .. 28 V DC (typisch 4 mA)
Eingangssignal liegt nicht an	0 .. 5 V DC, Strom kleiner 0,5 mA

Schnittstelle und Energieversorgung	
JanBus (proprietär)	· Über Busverbinder.
Versorgungsspannung (über JanBus-Schnittstelle)	24 V

Anschlussvermögen der Klemmstellen - Federzugklemmen (Psh-in-Klemmen)	
Anschließbare Leiter. Pro Klemmstelle nur einen Leiter anschließen!	
Eindrähtige, mehrdrähtige, feindrähtige (min. - max.)	0,14 mm ² - 1,5 mm ² , AWG 26-16
Aderendhülsen mit Kragen * nach DIN 46 228/4, (min. - max.)	0,25 mm ² - 1 mm ² , AWG 22-17
Aderendhülsen ohne Kragen nach DIN 46 228/1, (min. - max.)	0,25 mm ² - 1,5 mm ² , AWG 22-16
Aderendhülsen: - Länge der Kontakthülse ** - Abisolierlänge	- 8 - 12 mm (0.31 - 0.47 in) - 10 - 12 mm (0.39 - 0.47 in)

* ... Gilt für Aderendhülsen mit einem maximalen Außendurchmesser des Kunststoffkragens bis 3,5 mm (0.14 in).

** .. Abhängig vom verwendeten Aderendhülsen-Typ (Aderendhülsen-Hersteller).

LEDs	
Tx (Daten senden)	Blinken „orange“ im Betrieb und signalisieren zyklischen Datenaustausch.
Rx (Daten empfangen)	
P (Power - Spannungsversorgung)	Leuchtet „grün“ bei korrekter Spannungsversorgung über die JanBus-Schnittstelle.
E (Error - Initialisierung und Fehler)	Leuchtet „rot“ bei der Initialisierung/Start des Geräts und im Fehlerfall.

RITTAL GmbH & Co. KG
Auf dem Stuetzelberg
35745 Herborn · Germany
Phone +49 (0)2772 505-0
E-Mail: info@rittal.com
www.rittal.com

RITTAL