

AHD-R101

Relaisstation mit 15 Relais und serieller Ansteuerung



- **Reduzierung der Verkabelung räumlich getrennter Systeme**
- **Steuerung von 14 Schaltausgängen mit Umschaltkontakten**
- **Separater Fehlerausgang**
- **Universell einsetzbar bis 230 V AC, 3 A / 30 V DC, 2 A**

Die Relaisstation AHD-R101 ist ein mikroprozessorgesteuertes Gerät mit 2 seriellen Eingängen und 15 Relaisausgängen (14 frei verfügbar).

AHD-R101 ist je nach Version kompatibel zu den Datenprotokollen folgender Bönig-Komponenten:

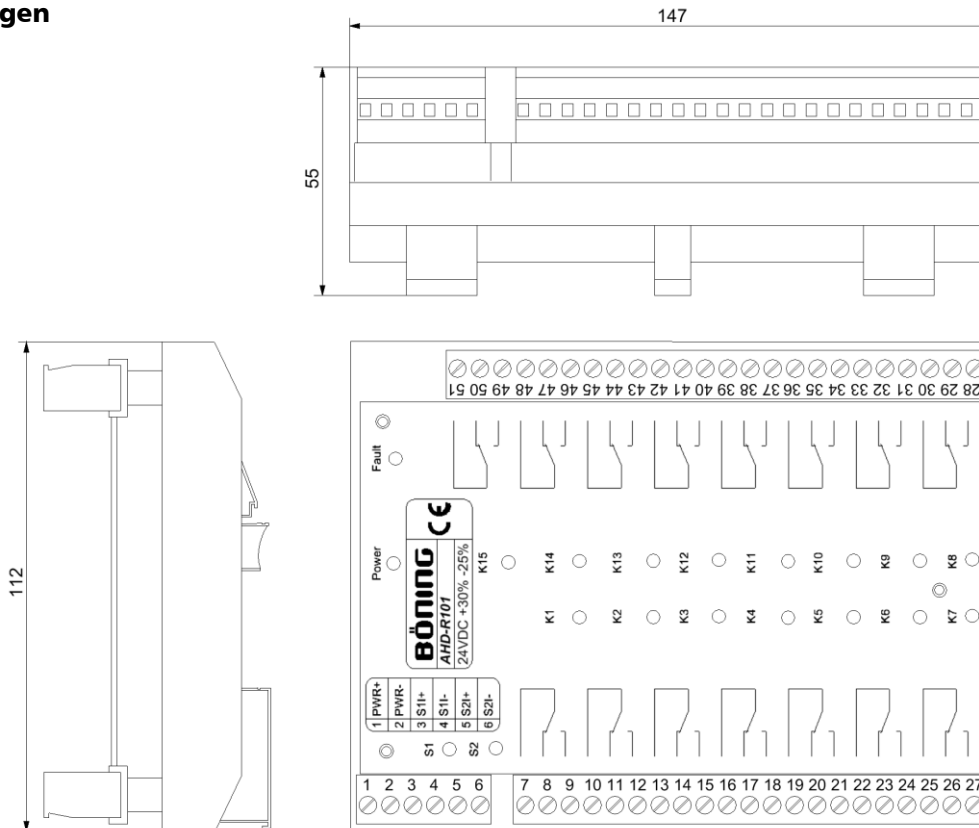
- Universelle Datenstation AHD-DPU 9
- Datenstation AHD 882
- Analoge Datenstation AHD-SAS 15
- Frühere Varianten auf Anfrage (Spareparts)

Die Elektronikarte der Relaisstation AHD-R101 ist in einem offenen Kunststoffgehäuse verbaut und mit einer Aluminium-Frontplatte geschützt. Das Gerät ist für die Schienenmontage auf TS32 und TS35 konzipiert. Die Anschluss erfolgt über steckbare Klemmenleisten mit insgesamt 51 Klemmen. Alle Relais sind als potentialfreie Wechsler mit je 3 Anschlüssen ausgeführt.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	24 V DC (+30% / -25%)
Stromaufnahme:	Max. 320 mA bei 24 V DC
Arbeitstemperatur:	-10°C...70°C
Lagertemperatur:	-30°C...85°C
Gewicht:	ca. 0,550 kg
Schutzklasse:	IP 10
Außenmaße:	147 x 112 x 55 mm
Eingänge:	2 x seriell (Optokoppler)
Ausgänge:	15 x Umschaltkontakte, max. 230 V AC / 3 A oder 30 V DC / 2 A - K1...14 frei verfügbar - K15 = Fehlerkontakt (NC/NO)
Montageart:	Tragschiene TS 32 oder TS 35
Zulassungen:	DNV, CRS, LR, RS

Abmessungen



Gerätevarianten

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Variante	Funktion / Beschreibung:
14754	AHD-R101 (AHD-DPU 9 / AHD 882, No Hold)	A	Datenquelle = AHD-DPU 9 oder AHD 882: Daten werden über S1 gelesen. Nach Ausfall öffnet der Fehler-Kontakt (K15 fällt ab) und Relais K1..K14 fallen ab
14753	AHD-R101 (AHD-DPU 9 / AHD 882, Hold)	B	Funktion wie Version A mit folgendem Unterschied: Nach Datenausfall werden Relais K1..K14 im letzten Zustand gehalten
14756	AHD-R101 (AHD-DPU 9, Double Serial)	C	2-Kanal Version für redundante Systeme, Datenquelle = AHD-DPU 9 oder AHD 882: - Daten werden zunächst von S1 gelesen. Nach Datenausfall S1 hört das System auf S2 und öffnet den Fehler-Kontakt (K15 fällt ab) - Sobald S1 wieder gültige Daten sendet, werden diese auch wieder ausgewertet - Wenn S1 und S2 für ca. 5 s keine Daten senden, fallen alle Relais K1..K15 ab
18584	AHD-R101 (AHD DPU 9, Double Serial 2)	D	Funktion wie Version C mit folgenden Unterschieden: - Der Fehler-Kontakt öffnet erst nach Ausfall beider Datenquellen (K15 fällt ab) - Werden aufgrund eines inaktiven S1-Kanals die Daten über S2 gelesen, erfolgt nach Reaktivierung von S1 die Auswertung dieser Daten um ca. 2 s verzögert

Versionen zur Verwendung mit AHD-SAS 15

15315	AHD-R101 (AHD-SAS 15, Hold)	E (V1.53)	Datenquelle = AHD-SAS 15: Funktion wie Version B, jedoch AHD-SAS 15 konform (Relais K1..K14 werden bei Datenausfall im letzten Zustand gehalten)
15463	AHD-R101 (AHD-SAS 15, No Hold)	F (V1.52)	Datenquelle = AHD-SAS 15: Funktion wie Version A, jedoch AHD-SAS 15 konform (Relais fallen nach Datenausfall ab)

Alternative frühere Varianten sind auf Anfrage verfügbar (für Service / Spare-Part Bedarf)