

# JACE IO R

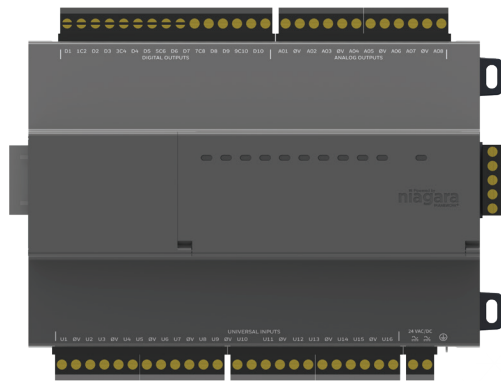
## PRODUKTDEFINITION

IO R ist Teil des Tridium-Portfolios an Hardware, Software und Tools für Remote-Überwachungs- und Kontrollanwendungen, das eine End-to-End-Automatisierung und unternehmensweite Geräteintegration ermöglicht. Mit IO R kann ein JACE®-Controller direkt an einfache, nicht intelligente Ein- und Ausgänge in einer Entfernung von bis zu 1,2 km vom JACE angeschlossen werden. Diese Verbindung erfolgt über einen branchenüblichen RS 485-Multi-Drop-Kommunikationsbus. Wenn für einen JACE mehrere IO R-Geräte verwendet werden, kann dieser über mehr als 250 E/A-Punkte verfügen.

### IO-R-16



### IO-R-34



## TECHNISCHE DATEN

**Niagara 4** – Erfordert Niagara ab Version 4.3

**Niagara AX** – Erfordert Niagara ab Version 3.8u3

### IO-R-16

8 universelle Eingänge: Typ-3-Temperaturfühler (10 K), 0-100 kOhm, 0-10 V DC, 0-20 mA mit externem Widerstand

4 Relaisausgänge (A-Kontakte, 24 V AC bei 0,5 A)

4 analoge Ausgänge (0-10 V DC)

Versorgung über IO-R-34

Remote-Verbindung zum JACE über einen abgeschirmten RS485-Bus

### IO-R-34

16 universelle Eingänge: Typ-3-Temperaturfühler (10 K), 0-100 kOhm, 0-10 V DC, 0-20 mA mit externem Widerstand

10 Relaisausgänge (A-Kontakte, 24 V AC bei 0,5 A)

8 analoge Ausgänge (0-10 V DC)

24-V-AC/-DC-Stromversorgung

Kann bis zu vier IO-R-16-Module versorgen

Remote-Verbindung zum JACE über einen abgeschirmten RS485-Bus

powered by

**niagara**  
framework®

# ERWEITERBARKEIT

## MAXIMALE ERWEITERUNG

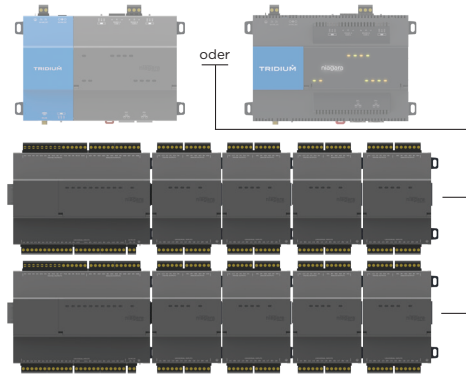
- (8) IO-R-34s  
*oder*
- (16) IO-R-16s

## LEISTUNG

Ein IO-R-34 kann vier IO-R-16-Module versorgen

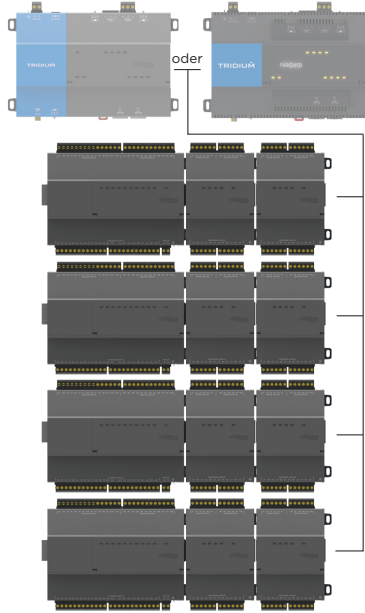
## HÄUFIGE KONFIGURATIONEN

### Maximale Konfiguration für 2 Schalttafeln

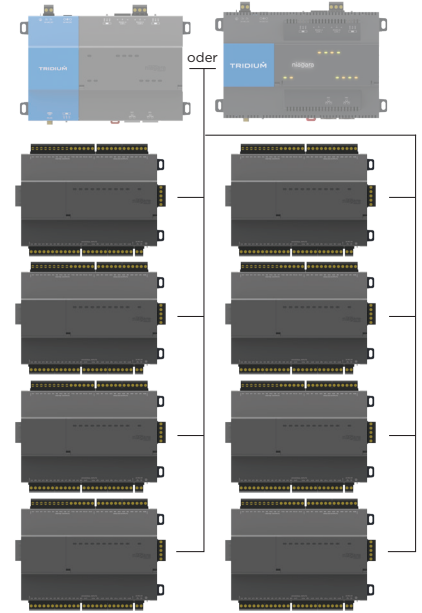


Abgebildet mit maximal vier IO-R-16s pro IO-R-34

### Maximale Konfiguration für 4 Schalttafeln



### Maximale Konfiguration für 8 Schalttafeln



# BEHÖRDLICHE ZERTIFIZIERUNGEN

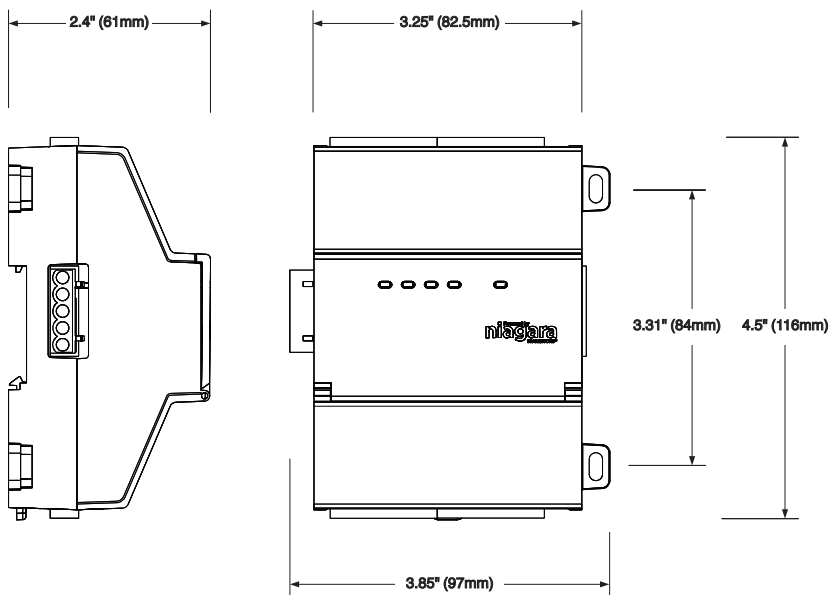
- UL 916
- C-UL
- CE EN 61326-1:2013
- RCM
- FCC Teil 15, Klasse B
- RoHS2
- REACH
- WEEE
- ROHS China
- Offene Energiemanagementklasse 2

# ANBRINGUNG UND ABMESSUNGEN

Die JACE-E/A-Module können an EN50022-DIN-Normschienen (7,5 mm x 35 mm) oder Schalttafeln angebracht werden.

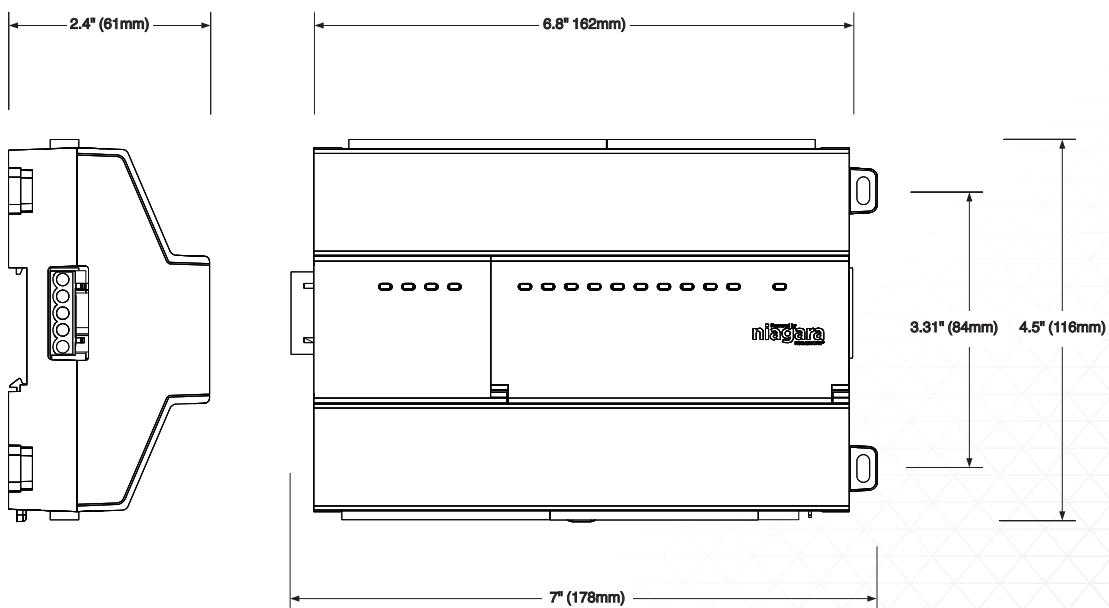
## IO-R-16

82,5 mm (B) x 116 mm (H) x 61 mm (T) (3,25" x 4,5" x 2,4")



## IO-R-34

162 mm (B) x 116 mm (H) x 61 mm (T) (6,8" x 4,5" x 2,4")

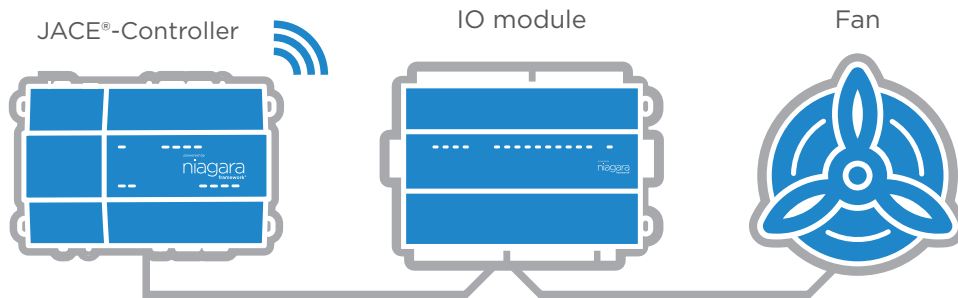




## BESTELLINFORMATIONEN

Teilenummer	Beschreibung
IO-R-16	16-Punkte-E/A-Modul. Versorgung über IO-R-34. Remote-Verbindung zu JACE® 8000 oder 9000 über RS485.
IO-R-34	34-Punkte-E/A-Modul. 24-V-AC-Versorgung. Kann vier IO-R-16-Module versorgen. Remote-Verbindung zu JACE 8000 oder 9000 über RS485.

## NIAGARA FÜR REMOTE-ÜBERWACHUNGSANWENDUNGEN



Der JACE IO R ist über eine Vielzahl von OEMs erhältlich. Dank unseres offenen Vertriebsmodells sowie der Unterstützung offener Protokolle sind anbieterneutrale, mit Geräten und Systemen in aller Welt kompatible Anwendungen möglich.



tridium.com

### Standorte und Kundensupport in aller Welt

**Zentrale**  
Nordamerika  
1 804 747 4771

**Support**  
Nord- und Lateinamerika  
1 877 305 1745

Europa, Naher Osten und Afrika  
44 1403 740290

Asien-Pazifik  
86 400 818 6088

© 2023 Tridium Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Die hier veröffentlichten Informationen und/oder technischen Daten gelten zum Veröffentlichungsdatum dieses Dokuments. Tridium, Inc. behält sich das Recht vor, die technischen Daten ohne Vorankündigung zu ändern oder zu bearbeiten. Wenden Sie sich an unsere Unternehmenszentrale in Richmond, Virginia, um die aktuellen Produktdaten zu erhalten. Die hier angeführten Produkte oder Funktionen sind möglicherweise durch ein oder mehrere Patente in den USA oder im Ausland geschützt. Dieses Dokument darf nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung von Tridium kopiert werden. Es darf anderweitig weder vollständig noch teilweise kopiert, fotokopiert, reproduziert, übersetzt oder auf ein elektronisches Medium oder eine maschinenlesbare Form reduziert werden.