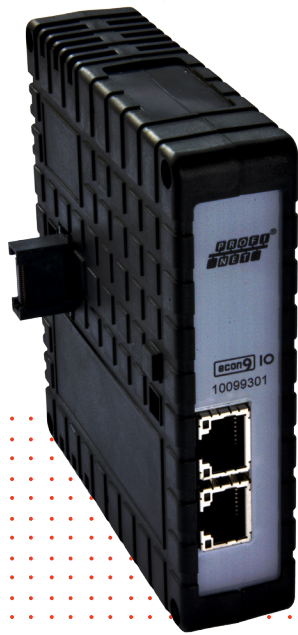


econ9 IO PROFINET IRT



Varianten	Art.-Nr.
econ9 IO PROFINET IRT	10099301

Zubehör	Art.-Nr.
Endhalter Hutschiene	4010311

Einsatzmöglichkeiten mit Gerät	Art.-Nr.
econ9 PLC i4-100	10910401
econ9 1000 PLC XXXX51	10910501
econ9 1000 PLC XXXX51FT100	10910502
econ9 1000 PLC XXXX41	10910503
econ9 1000 PLC XXXX41FT100	10910504

Beschreibung

Mit dem Erweiterungsmodul econ9 IO PROFINET IRT wird das econ9 ein vollwertiger Teilnehmer in PROFINET Netzwerken. Unterstützt werden die Profile I/O und PROFIenergy, sowie die isochrone Echtzeitkommunikation gemäß PROFINET Spezifikation 2.3.

Technische Daten

- PROFINET IRT Conformance Class A, B und C
- Schutzart: IP20
- Befestigungsart: Hutschiene DIN EN 60715, 35mm
- Abmessung (B x H x T): 26,6 x 110 x 100 mm
- Betriebstemperatur: 5... 55°C
- Gewicht ca. 0,1 kg
- Programmiersoftware: CODESYS V3

econ9 IO PFOFINET IRT

PROFINET spezifische technische Highlights

Konformitätsklasse	A, B und C
isochrone Echtzeit-Kommunikation	gemäß PROFINET Spezifikation 2.3
PROFINET Anwendung und Profilunterstützung	I/O Profile PROFIenergy Taktsynchroner Bereich
Ethernet Übertragungsrate	Dual port Ethernet 100 Mbit/s full duplex
Stecker	2x RJ45
LED – Statusanzeige	Modul-Status Netzwerk-Status



Mechanische Kenndaten

Gehäuse	Kunststoff Modulgehäuse
Abmessungen (B x H x T)	26,6 x 110 x 100 mm
Befestigungsart	Tragschiene 35 mm gemäß DIN EN 60715
Schutzart	gemäß DIN EN 60529 09/2014
Gehäuse	IP 20
Gewicht	ca. 0,1 kg

Umgebungsbedingungen gemäß EN 61131-2 04/2008

Temperatur Betrieb	5 ... + 55 °C
Lagerung	- 25 ... + 70 °C
Luftfeuchtigkeit	10 ... 95 % nicht betauend
Schwingungen	5...8,4 Hz, konst.Ampl. 1,75 mm 8,4...150 Hz, Beschleunig. 0,5g
Schock	gelegentliche Scheitelwerte bis 15 g über 11 ms halbe Sinuswelle
Höhe Betrieb	bis 2000 m
Lagerung	0 ... 3000 m

Elektromagn. Verträglichkeit entsprechend EU-Richtlinie 2004/108/EG:

Störfestigkeit für Industriebereiche gemäß EN61131-2 04/2008 / EN61000-6-2 03/2006

Elektrostat. Entladung Kontakt	EN 61000-4-2
Luftstrecke	min. ± 4 kV min. ± 8 kV
Elektromagn. HF-Feld ampl.mod. 80 MHz - 1 GHz	EN 61000-4-3
1,4 GHz - 2 GHz	10 V/m 80% AM (1 kHz)
2,0 GHz - 2,7 GHz	3 V/m 80% AM (1 kHz) 1 V/m 80% AM (1 kHz)
Schnelle Transienten Gleichstromnetzein-/ausgänge	EN 61000-4-4
Signalanschlüsse	± 2 kV ± 1 kV
Stoßspannungen unsymmetr. und symmetr. Gleichstromnetzeingänge	EN 61000-4-5
	± 0,5 kV, gemessen am Wechselstromeingang des verwendeten AC/DC-Umrichters
Hochfrequenz asymmetrisch 0,15 - 80 MHz	EN 61000-4-6
	10 V, 80% AM (1 kHz)

Störaussendung für Industriebereiche gemäß EN61131-2 04/2008 / EN61000-6-4 09/2011

Funkstörstrahlung 30 MHz - 1 GHz	IEC/CISPR 16-2-3
	40 / 47 dB(µV/m)



HINWEIS

Zur Einhaltung der EMV/CE-Richtlinien wird ein ordnungsgemäßer, dem Benutzerhandbuch econ9 entsprechender, Gesamtaufbau vorausgesetzt.

Für die elektromagnetische Verträglichkeit des Gesamtsystems, in welches die Steuerung integriert wird, ist derjenige verantwortlich, der die Gesamtanlage in Verkehr bringt.

Technische Änderungen, die eine Verbesserung der Qualität bewirken, behalten wir uns vor.