

# econ9 IO PROFINET IRT LWL



Varianten	Art.-Nr.
econ9 IO PROFINET IRT LWL	10099302

  

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 Erweiterungsmodule econ9 IO PROFINET IRT LWL wird das econ9 ein vollwertiger Teilnehmer in PROFINET Netzwerken. Unterstützt werden die Profile I/O und PROFlenergy, sowie die isochrone Echtzeitkommunikation gemäß PROFINET Spezifikation 2.3.

## Technische Daten

- PROFINET IRT Conformance Class A, B und C
- Schutzart: IP20
- Befestigungsart: Hutschiene montage DIN EN 60715, 35mm
- Abmessung (B x H x T): 26,6 x 110 x 131,5 mm
- Betriebstemperatur: 5... 55°C
- Gewicht ca. 0,1 kg
- Programmiersoftware: CODESYS V3

# econ9 IO PFOFINET IRT LWL

## 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
Anschluss	Lichtwellenleiter
LED – Statusanzeige	Modul-Status Netzwerk-Status



## Mechanische Kenndaten

Gehäuse	Kunststoff Modulgehäuse
Abmessungen (B x H x T)	26,6 x 110 x 131,5 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 Lagerung	5 ... + 55 °C - 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 Lagerung	bis 2000 m 0 ... 3000 m

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

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

Elektrostatische Entladung Kontakt Luftstrecke	EN 61000-4-2 min. ± 4 kV min. ± 8 kV
Elektromagn. HF-Feld ampl.mod. 80 MHz - 1 GHz 1,4 GHz - 2 GHz 2,0 GHz - 2,7 GHz	EN 61000-4-3 10 V/m 80% AM (1 kHz) 3 V/m 80% AM (1 kHz) 1 V/m 80% AM (1 kHz)
Schnelle Transienten Gleichstromnetzein-/ausgänge Signalanschlüsse	EN 61000-4-4 ± 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.