MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

Manufacturer's Manual

Reference package for procurement and maintenance review

SIEMENS

6ES7131-7RF00-0AB0

EIGHT-CHANNEL NAMUR INPUT MODULE

Used with the applicable SIMATIC ET 200iSP configuration.

REFERENCE PACKAGE

OFFICIAL DOCUMENT

Selected official manufacturer pages follow this cover.

Source: Siemens 6ES7131-7RF00-0AB0 Data Sheet, 15 May 2018, pages 1-2.

SIEMENS

Datenblatt 6ES7131-7RF00-0AB0

SIMATIC DP, Elektronikmodul für ET200iSP, 8 DI NAMUR



Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8
Anzahl NAMUR-Eingänge	8
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	DC
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", min.	2,8 ms
— bei "0" nach "1", max.	3,5 ms
— bei "1" nach "0", min.	2,8 ms
— bei "1" nach "0", max.	3,5 ms
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	500 m
Geber	
Anzahl anschließbarer Geber, max.	8
Anschließbare Geber	
• NAMUR-Geber	Ja
NAMUR-Geber	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• Eingangsstrom für Signal "0", max.	1,2 mA
• Eingangsstrom für Signal "1", min.	2,1 mA
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Ja
Alarme	
• Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
• Prozessalarm	Nein
Diagnosemeldungen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Kurzschluss	Ja; R Last < 150 Ohm bei NAMUR-Geber / Geber und NAMUR-Wechsler / Geber nach DIN 19234
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja
Integrierte Funktionen	
Frequenzmessung	Ja; (Tor-Zeit) 50 ms; 200 ms; 1 s
Anzahl Frequenzmesser	2
Zähler	
Anzahl Zählereingänge	2; normale und periodische Zählfunktion
Eingangsfrequenz, max.	5 kHz; bei Leitungslänge 20 m: 5 kHz; bei Leitungslänge 100 m: 1 kHz; bei Leitungslänge 200 m: 500Hz
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
Zulässige Potenzialdifferenz	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 60 V/AC 30 V
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
• Zündschutzart nach EN 50020 (CENELEC)	II2 G (1) GD Ex ib[ia] IIC T4 und I M2 Ex ib[ia] I
• Zündschutzart nach KEMA	04 ATEX 1248
Maße	
Breite	30 mm
Höhe	129 mm
Tiefe	136,5 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	255 g

letzte Änderung: 14.05.2018

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens