SIEMENS

Datenblatt 6ES7132-7RD21-0AB0

SIMATIC DP, Elektronikmodul für ET200iSP, 4 DO, DC 17,4V/40mA "H"-abschaltend

Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	400 mA; mit Aktorversorgung
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	2,8 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• ohne Packen	2 byte
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	4; zusätzlich 1 eigensicherer Eingang für "H"-Abschaltung
Kurzschluss-Schutz	Ja
Leerlaufspannung Uao (DC)	17,4 V
Kurveneckpunkte E	
• Spannung Ue (DC)	11 V
• Strom Ie	40 mA; 80 mA bei Ausgänge parallel geschaltet
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	0,04 A
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• "0" nach "1", max.	2 ms
• "1" nach "0", max.	1,5 ms
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
• zur Leistungserhöhung	Ja
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	100 Hz
• bei induktiver Last, max.	2 Hz
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	500 m
• ungeschirmt, max.	500 m

Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Ja
Alarme	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosemeldungen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Drahtbruch	Ja; R > 10 kOhm, I < 100 µA
• Kurzschluss	Ja; R < 800 Ohm (ein Ausgang), R < 40 Ohm (Ausgänge parallelgeschaltet)
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja

Parameter	
Bemerkung	14 byte
Diagnose Drahtbruch	Ja
Diagnose Kurzschluss	Ja
Verhalten bei CPU/Master-Stopp	Ja

Ex(i)-Kennwerte	
Höchstwerte der Ausgangsstromkreise (je Kanal)	
• Ta (zulässige Umgebungstemperatur), max.	70 °C

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	nicht relevant

Maße	
Breite	30 mm
Höhe	129 mm
Tiefe	136,5 mm

Gewichte

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Gewicht, ca.	255 g

letzte Änderung: 16.05.2018

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens