

SIMATIC DP, ELEKTRONIKMODUL FUER ET200ISP, 4 DO, DC
17,4V/27MA "H"-ABSCHALTEND



Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	300 mA
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	2,1 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 U _{ao} (DC)	17,4 V
Innenwiderstand R _i	150 Ω
Kurveneckpunkte E	
• Spannung U _e (DC)	13,3 V
• Strom I _e	27 mA
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	0,027 A

Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	
• "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
Alarmer/Statusinformationen	
Statusanzeige	Ja
Alarmer	Nein
Diagnosefunktionen	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
Diagnosemeldungen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Drahtbruch	Ja
• Kurzschluss	Ja
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	Ersatzwert schalten / letzten Wert halten
Ex(i)-Kennwerte	
Höchstwerte der Ausgangsstromkreise (je Kanal)	
• Ta (zulässige Umgebungstemperatur), max.	70 °C
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Lastspannung L+	Ja
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
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 1249

Maße

Breite	30 mm
Höhe	129 mm
Tiefe	136,5 mm

Gewichte

Gewicht, ca. 255 g

letzte Änderung: 22.04.2017