



*** Ersatzteil *** SIMATIC DP, 5 Elektronikmodule für ET 200S, 2 DO High Feature DC 24V/0,5A, 15mm Baubr. Diagnose Kurzschluss und Drahtbruch, Ersatzwertausgabe mit LED SF (Sammelfehler) 5 Stück je Verpackungseinheit

Versorgungsspannung	
Rückspannungsfestigkeit	Ja; bei Nutzung der gleichen Lastspannung wie am Powermodul
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V; vom Powermodul
• Verpolenschutz	Ja; eine Verpolung kann zum Durchschalten der Digitalausgänge führen
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	5 mA; je Kanal
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	0,4 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• Adressraum je Modul, max.	1 byte
• mit Packen	2 bit
Digitalausgaben	
Art des Digitalausgangs	Source Output (PNP, P-schaltend)
Anzahl der Ausgänge	2
Kurzschluss-Schutz	Ja
• Ansprechschwelle, typ.	1,5 A
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	-55 bis -60 V, typ. L+()
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	2,5 W
Lastwiderstandsbereich	
• untere Grenze	48 Ω
• obere Grenze	3 400 Ω
Ausgangsspannung	
• für Signal "1", min.	L+ (-1 V)
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	0,5 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich, min.	7 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich, max.	600 mA
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,3 mA
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	
• "0" nach "1", max.	100 µs
• "1" nach "0", max.	400 µs
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
• zur Leistungserhöhung	Nein
• zur redundanten Ansteuerung einer Last	Ja; je Modul
Schaltfrequenz	

• bei ohmscher Last, max.	100 Hz
• bei induktiver Last, max.	2 Hz
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
Summenstrom der Ausgänge	
• Strom je Modul, max.	1 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Ersatzwerte aufschaltbar	Ja; 0/1
Diagnosen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Drahtbruch	Ja; kanalweise
• Kurzschluss	Ja; kanalweise
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
Parameter	
Bemerkung	3 byte
Diagnose Drahtbruch	sperrern / freigeben
Diagnose Kurzschluss	sperrern / freigeben
Verhalten bei CPU/Master-Stopp	Ersatzwert schalten / letzten Wert halten
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
Maße	
Breite	15 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	40 g
Klassifizierungen	

	Version	Klassifizierung
eClass	14	27-24-26-04
eClass	12	27-24-26-04
eClass	9.1	27-24-26-04
eClass	9	27-24-26-04
eClass	8	27-24-26-04
eClass	7.1	27-24-26-04
eClass	6	27-24-26-04
ETIM	10	EC001599
ETIM	9	EC001599
ETIM	8	EC001599
ETIM	7	EC001599
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Approbationen / Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	

[Sonstige](#)

[Herstellereklärung](#)



EMV	Explosionsschutz				
 RCM	 ATEX	FM	 ATEX	 UL	Sonstige
Explosionsschutz			Maritime Anwendung		
 ATEX	 IECEX	CCC-Ex	 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV
Maritime Anwendung					
 LRS	NK / Nippon Kaiji Kyokai	 PRS	 RINA	CCS (China Classification Society)	

letzte Änderung:

22.08.2025 