



*** Ersatzteil *** SIMATIC DP, Elektronikmodul für ET 200S, 4 F-DO PROFIsafe, DC 24V/2A, 30mm Baubr., bis PL E (ISO 13849), bis SIL 3 (IEC 61508), auch einsetzbar in PROFINET- Konfigurationen mit IM 151-3 HF

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V
• Verpolschutz	Nein
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), typ.	100 mA
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	28 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	3,5 W
Digitalausgaben	
Art des Digitalausgangs	Transistor
Anzahl der Ausgänge	4
Kurzschluss-Schutz	Ja
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	typ. (2L+) -47 V
Ansteuern eines Digitaleingangs	Nein
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	10 W
Lastwiderstandsbereich	
• untere Grenze	12 Ω
• obere Grenze	1 kΩ
Ausgangsspannung	
• für Signal "1", min.	L+ (-2,0 V), P-Schalter: L+ (-1,5 V), Spannungsabfall am M-Schalter: max. 0,5 V
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	2 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich, min.	20 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich, max.	2,4 A
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA; P- und M-Schalter
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
• zur Leistungserhöhung	Nein
• zur redundanten Ansteuerung einer Last	Nein
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	30 Hz; symmetrisch
• bei induktiver Last, max.	0,1 Hz; symmetrisch
• bei Lampenlast, max.	10 Hz; symmetrisch
Summenstrom der Ausgänge	
• Strom je Modul, max.	6 A
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	6 A

— bis 55 °C, max.	5 A
— bis 60 °C, max.	4 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	4 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	500 m
• ungeschirmt, max.	500 m
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Diagnosen	
• Drahtbruch	Ja
• Kurzschluss	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Lastspannung L+	Nein
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	
• nach EN 954	4
• Performance Level nach ISO 13849-1	PLe
• SIL gemäß IEC 61508	SIL 3
Maße	
Breite	30 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	85 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](#)

[Herstellererklärung](#)



EMV	Explosionsschutz
-----	------------------



RCM



ATEX



UL



ATEX



IECEX

[Sonstige](#)

Explosionsschutz

[CCC-Ex](#)

Funktionale Sicherheit

[TÜEV](#)

[Baumusterprüfbescheinigung](#)

Maritime Anwendung



ABS



BUREAU
VERITAS



DNV

Maritime Anwendung



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



RINA

letzte Änderung:

17.07.2025 