



SIMATIC DP, Grundmodul BM 143 ET 200ECO: 8DE/8DA, 1,3A, 8xM12, Doppelbelegung, IP65/67, Anschlussblock 6ES7194-3AA00-0.A0 separat bestellen

Allgemeine Informationen	
Herstellerkennung (VendorID)	80FCh
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
Verpolschutz	Ja
Lastspannung 2L+	
• Nennwert (DC)	24 V
• Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung 1L+, max.	70 mA; typisch
aus Lastspannung 2L+ (ohne Last), max.	60 mA; typisch
Geberversorgung	
Anzahl Ausgänge	8
Kurzschluss-Schutz	Ja; elektronisch
Ausgangsstrom	
• Nennwert	1 A; bis 55 °C max. 1 A (Summenstrom)
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	5 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
alle Einbautagen	
— bis 55 °C, max.	8
Eingangsspannung	
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	-3 ... +5 V
• für Signal "1"	13 ... 30 V
Eingangsstrom	
• für Signal "1", typ.	7 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", max.	3 ms; typisch
— bei "1" nach "0", max.	3 ms; typisch
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	8
Kurzschluss-Schutz	Ja
• Ansprechschwelle, typ.	4 A; je Kanal
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	2L+ (-44 V)
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja

Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	10 W
Lastwiderstandsbereich	
• untere Grenze	12 Ω
• obere Grenze	4 kΩ
Ausgangsspannung	
• für Signal "1", min.	2L+ (-1,2 V)
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	1,3 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 55 °C, min.	5 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 55 °C, max.	1,8 A
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
• zur Leistungserhöhung	Nein
• zur redundanten Ansteuerung einer Last	Ja
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	100 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz; nach IEC 60947-5-1, DC-13
• bei Lampenlast, max.	1 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
alle Einbaulagen	
— bis 55 °C, max.	5,2 A; beachten Sie die Strombelastbarkeit des Kabels!
Leitungslänge	
• ungeschirmt, max.	30 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	1,5 mA
Schnittstellen	
PROFIBUS DP	
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	12 Mbit/s; 9,6 / 19,2 / 45,45 / 93,75 / 187,5 / 500 kbit/s; 1,5 / 3 / 6 / 12 Mbit/s
Protokolle	
PROFIBUS DP	Ja
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Alarmer	Nein
Diagnosen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
• Kanalfehleranzeige F (rot)	Nein
Potenzialtrennung	
zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen	Ja
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
Zulässige Potenzialdifferenz	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 75 V/AC 60 V
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP65/67
Anschluss technik	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	4 / 5-polige M12-Rundsteckverbindungen
Maße	
Breite	60 mm
Höhe	210 mm
Tiefe	28 mm

Gewichte

Gewicht, ca.

210 g

letzte Änderung:

23.08.2023 