

SIMATIC DP, Grundmodul BM 143 ET 200ECO: 8DE/8DA, 2A;
8xM12, Doppelbelegung, Schutzart IP65/67; Anschlussblock
6ES7194-3AA00-0.A0 separat bestellen



Allgemeine Informationen

Herstellereerkennung (VendorID)	80DCh
---------------------------------	-------

Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	24 V
---------------	------

Verpolschutz	Nein
--------------	------

Lastspannung 2L+

• Nennwert (DC)	24 V
-----------------	------

• Verpolschutz	Nein
----------------	------

Eingangsstrom

aus Versorgungsspannung 1L+, max.	70 mA; typisch
-----------------------------------	----------------

aus Lastspannung 2L+ (ohne Last), max.	60 mA; typisch
--	----------------

Geberversorgung

Anzahl Ausgänge	8
-----------------	---

Art der Ausgangsspannung	DC 24 V
--------------------------	---------

Kurzschluss-Schutz	Ja; elektronisch
--------------------	------------------

Ausgangsstrom

• Nennwert	0,75 A; bis 55 °C max. 0,75 A (Summenstrom)
------------	---

Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	5 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
alle Einbaulagen	
— 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+ (-0,8 V)
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	2 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.	2,4 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.	4 A; je 4 A für Buchsen X1, X3, X5, X7 und je 4 A für Buchsen X2, X4, X6, X8; 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: 29.04.2020