

SIMATIC DP, Grundmodul BM 142 ET 200ECO: 8 DA DC 24V/2A;
8xM12, Einzelbelegung, Schutzart IP65/67; Anschlussblock
6ES7194-3AA00-0.A0 separat bestellen



Allgemeine Informationen	
Herstellerkennung (VendorID)	80DDh
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
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	4 W
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 k Ω
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
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
Diagnosemeldungen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja

- Kanalfehleranzeige F (rot)

Nein

Potenzialtrennung

zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen

Ja

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:

16.03.2020