

Ersatzteil SIMATIC DP, Basismodul BM 141 ET 200X, 8 DE DC 24V, 5-polig M12, doppelt belegt, IP66/67 int. PROFIBUS-DP-Schnittstelle 12MBit/s, int. SV-Anschlüsse



Versorgungsspannung

Lastspannung 1L+

- | | |
|----------------------|------------------|
| • Nennwert (DC) | 24 V |
| • Kurzschluss-Schutz | Ja; elektronisch |
| • Verpolschutz | Ja |

Lastspannung 2L+

- | | |
|-----------------|------|
| • Nennwert (DC) | 24 V |
| • Verpolschutz | Nein |

Eingangsstrom

aus Versorgungsspannung 1L+, max.	180 mA
-----------------------------------	--------

Geberversorgung

- | | |
|----------------------|------------------|
| Anzahl Ausgänge | 4 |
| Kurzschluss-Schutz | Ja; elektronisch |
| Ausgangsstrom | |
| • bis 40 °C, max. | 0,9 A |
| • bis 55 °C, max. | 0,7 A |

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	3,5 W
Hardware-Ausbau	
Erweiterungsmodule	
• Anzahl Erweiterungsmodule, max.	7
— davon Motorstarter/Frequenzumrichter, max.	6
— davon Pneumatik-Interface, max.	6
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", min.	1,2 ms
— bei "0" nach "1", max.	4,8 ms
— bei "1" nach "0", min.	1,2 ms
— bei "1" nach "0", max.	4,8 ms
Leitungslänge	
• ungeschirmt, max.	30 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	1,5 mA
Schnittstellen	
PROFIBUS DP	
• SYNC-Fähigkeit	Ja
• FREEZE-Fähigkeit	Ja
1. Schnittstelle	
Protokolle	
• PROFIBUS DP-Slave	Ja
PROFIBUS DP-Slave	

• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	12 Mbit/s
Dienste	
— Direkter Datenaustausch (Querverkehr)	Ja
Protokolle	
PROFIBUS DP	Ja
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	parametrierbar
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosemeldungen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Busfehler BF (rot)	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja
• Überwachung 24 V-Spannungsversorgung ON (grün)	Ja
• Lastspannungsüberwachung DC 24 V (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
zwischen Lastspannung und allen anderen Schaltungsteilen	Ja
zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen	Ja
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
Maße	
Breite	134 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	55 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	500 g
letzte Änderung:	03.09.2018