

SIMATIC ET 200SP, digitales Eingangsmodul, DI 4x 120..230V AC
Standard passend für BU-Typ B1, Farbcode 41 Modul-Diagnose



Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	DI 4x120 ... 230VAC ST
Firmware-Version	V1.0
<ul style="list-style-type: none"> FW-Update möglich 	Ja
verwendbare BaseUnits	BU-Typ B1
Farbcode für modulspezifisches Farbkennzeichnungsschild	CC41
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> I&M-Daten 	Ja; I&M0 bis I&M3
Engineering mit	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version 	V13 / V13
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 projektierbar/integriert ab Version 	V5.5 SP3 / -
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision 	GSD Revision 5
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision 	GSDML V2.3
Betriebsart	
<ul style="list-style-type: none"> DI 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> Zähler 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> Oversampling 	Nein

• MSI	Nein
Versorgungsspannung	
Nennwert (AC)	230 V
Verpolschutz	Nein
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	10 mA
Geberversorgung	
Anzahl Ausgänge	4
Kurzschluss-Schutz	Nein; bei Verwendung der BU-Typ B1 ist eine Sicherung mit 10 A Auslösestrom vorzusehen
Ausgangsstrom	
• bis 60 °C, max.	10 A
24 V-Geberversorgung	
• 24 V	Nein
• Kurzschluss-Schutz	Nein
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1 W; Wirkleistung, Lastspannung 230 V, alle Eingänge mit 230 V beschaltet, 50 Hz
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• Adressraum je Modul, max.	1 byte; + 1 byte für QI-Information
• Eingänge	1 byte
Hardware-Ausbau	
Auswahl BaseUnit für Anschlussvarianten	
• 1-Leiter-Anschluss	BU-Typ B1
• 2-Leiter-Anschluss	BU-Typ B1
• 3-Leiter-Anschluss	BU-Typ B1
• 4-Leiter-Anschluss	BU-Typ B1 + externe Klemmen
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	4
M/P-lesend	Nein
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 3	Ja
Impulsverlängerung	Nein
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	AC 120/230 V (47 Hz bis 63 Hz)
• Nennwert (AC)	230 V
• für Signal "0"	AC 0 V bis AC 40 V
• für Signal "1"	AC 74 V bis AC 264 V
Eingangsstrom	
• für Signal "1", typ.	10,8 mA

Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— parametrierbar	Nein
— bei "0" nach "1", min.	1,5 ms
— bei "0" nach "1", max.	4 ms
— bei "1" nach "0", min.	10 ms
— bei "1" nach "0", max.	10 ms
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja
Taktsynchronität	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Alarmer	
• Diagnosealarm	Nein
• Prozessalarm	Nein
Diagnosemeldungen	
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
• Sammelfehler	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED)	Ja; grüne PWR-LED
• Kanalstatusanzeige	Ja; grüne LED
• für Kanaldiagnose	Nein
• für Moduldiagnose	Ja; grüne / rote DIAG-LED
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Kanäle	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik	Nein
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 2 545 V/2 s (Routine Test)
Maße	
Breite	20 mm

Höhe	73 mm
Tiefe	58 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	36 g
letzte Änderung:	26.04.2017