



SIMATIC ET 200SP, Digitales Eingangsmodul, DI 4x 120..230V AC Standard, Eingangstyp 3 (IEC 61131), Verpackungseinheit: 1 Stück, passend für BU-Typ B1, Farbcode CC41, Modul-Diagnose

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	DI 4x120 ... 230 V AC ST
HW-Funktionsstand	ab FS02
Firmware-Version	V0.0
• FW-Update möglich	Nein
verwendbare BaseUnits	BU-Typ B1
Farbcode für modulspezifisches Farbkennzeichnungsschild	CC41
Produktfunktion	
• I&M-Daten	Ja; I&M0 bis I&M3
• taktischer Betrieb	Nein
Engineering mit	
• STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version	V14
• STEP 7 projektierbar/integriert ab Version	V5.5 SP3
• PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision	je eine GSD-Datei ab Revision 3 und 5
• PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision	GSDML V2.3
Betriebsart	
• DI	Ja
• Zähler	Nein
• Oversampling	Nein
• MSI	Nein
Versorgungsspannung	
Nennwert (AC)	230 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	187 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	264 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
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1 W; Wirkleistung, Lastspannung 230 V, alle Eingänge mit 230 V beschaltet, 50 Hz
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• Eingänge	1 byte; + 1 byte für QI-Information
Hardware-Ausbau	

automatische Kodierung	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • mechanisches Kodierelement • Typ des mechanischen Kodierelements 	Ja Typ C
Auswahl BaseUnit für Anschlussvarianten	
<ul style="list-style-type: none"> • 1-Leiter-Anschluss • 2-Leiter-Anschluss • 3-Leiter-Anschluss • 4-Leiter-Anschluss 	BU-Typ B1 BU-Typ B1 BU-Typ B1 BU-Typ B1 + Potenzialverteilermodul
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	4
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 3	Ja
Eingangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • Nennwert (AC) • für Signal "0" • für Signal "1" 	230 V AC 0 V bis AC 40 V AC 74 V bis AC 264 V
Eingangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • geschirmt, max. • ungeschirmt, max. 	1 000 m 600 m
Geber	
Anschließbare Geber	
<ul style="list-style-type: none"> • 2-Draht-Sensor 	Ja
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Alarmer	
<ul style="list-style-type: none"> • Diagnosealarm • Prozessalarm 	Nein Nein
Diagnosen	
<ul style="list-style-type: none"> • Überwachung der Versorgungsspannung • Drahtbruch • Kurzschluss 	Nein Nein Nein
Diagnoseanzeige LED	
<ul style="list-style-type: none"> • Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED) • Kanalstatusanzeige • für Kanaldiagnose • für Moduldiagnose 	Ja; grüne PWR-LED Ja; grüne LED Nein Ja; grüne / rote DIAG-LED
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Kanäle	
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen den Kanälen • zwischen den Kanälen und Rückwandbus • zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik 	Nein Ja Nein
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 2 545 V/2 s (Routine Test)
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
geeignet für Sicherheitsfunktionen	Nein
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • waagerechte Einbaulage, min. • waagerechte Einbaulage, max. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, max. 	-30 °C 60 °C -30 °C 50 °C
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
<ul style="list-style-type: none"> • Aufstellungshöhe über NN, max. 	2 000 m; auf Anfrage: Aufstellhöhen größer 2 000 m

Maße	
Breite	20 mm
Höhe	73 mm
Tiefe	58 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	36 g

letzte Änderung: 16.08.2023 