



SIMATIC ET 200SP, digitales Eingangsmodul, DI 8x 24V AC..48V UC Basic, Verpackungsmenge: 1 Stück, passend für BU-Typ U0, Farbcode CC20, Modul-Diagnose

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	DI 8x24VAC/48VUC BA
HW-Funktionsstand	ab FS02
Firmware-Version	V0.0
• FW-Update möglich	Nein
verwendbare BaseUnits	BU-Typ U0
Produktfunktion	
• taktischer Betrieb	Nein
Engineering mit	
• STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version	V15
• STEP 7 projektierbar/integriert ab Version	V5.6
• 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 (DC)	48 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	40,8 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	57,6 V
Nennwert (AC)	48 V; 24 V / 48 V; 50 Hz / 60 Hz
zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	40,8 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	52,8 V
Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
Stromaufnahme, max.	70 mA; ohne Geberversorgung
Geberversorgung	
Anzahl Ausgänge	8
Kurzschluss-Schutz	Ja; je Modul, Sicherung 5x 20 mm, 2 A / 250 V, flink, austauschbar
Ausgangsstrom	
• bis 60 °C, max.	1 A
24 V-Geberversorgung	
• 24 V	Nein
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,5 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• Adressraum je Modul, max.	1 byte

Hardware-Ausbau	
automatische Kodierung	
<ul style="list-style-type: none"> • mechanisches Kodierelement • Typ des mechanischen Kodierelements 	<p>Ja</p> <p>Typ C</p>
Auswahl BaseUnit für Anschlussvarianten	
<ul style="list-style-type: none"> • 1-Leiter-Anschluss • 2-Leiter-Anschluss • 3-Leiter-Anschluss • 4-Leiter-Anschluss 	<p>BU-Typ U0</p> <p>BU-Typ U0</p> <p>BU-Typ U0 + Potenzialverteilermodul</p> <p>BU-Typ U0 + Potenzialverteilermodul</p>
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8
M/P-lesend	P-lesend
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 2	Nein
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 3	Nein
Impulsverlängerung	Nein
Eingangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • für Signal "0" • für Signal "1" 	<p>AC/DC < 10 V</p> <p>AC > 14 V, DC > 34 V</p>
Eingangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • für Signal "1", typ. 	3,5 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
<ul style="list-style-type: none"> — parametrierbar — bei "0" nach "1", max. — bei "1" nach "0", max. 	<p>Nein</p> <p>15 ms</p> <p>20 ms</p>
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> • geschirmt, max. • ungeschirmt, max. 	<p>1 000 m</p> <p>600 m</p>
Geber	
Anschließbare Geber	
<ul style="list-style-type: none"> • 2-Draht-Sensor 	Ja
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Alarmer	
<ul style="list-style-type: none"> • Diagnosealarm 	Ja
Diagnosen	
<ul style="list-style-type: none"> • Diagnoseinformation auslesbar • Überwachung der Versorgungsspannung • Überwachung der Geberversorgung • Sammelfehler 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Diagnoseanzeige LED	
<ul style="list-style-type: none"> • Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED) • Kanalstatusanzeige • für Kanaldiagnose • für Moduldiagnose 	<p>Ja; grüne PWR-LED</p> <p>Ja; grüne LED</p> <p>Nein</p> <p>Ja; grüne / rote DIAG-LED</p>
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Kanäle	
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen den Kanälen • zwischen den Kanälen und Rückwandbus • zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik 	<p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p>
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 1 200 V zwischen Versorgungsspannung und Rückwandbus
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
geeignet für Sicherheitsfunktionen	Nein
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • waagerechte Einbaulage, min. • waagerechte Einbaulage, max. 	<p>-30 °C</p> <p>60 °C</p>

- senkrechte Einbaulage, min. -30 °C
- senkrechte Einbaulage, max. 50 °C

Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel

- 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.	40 g
--------------	------

letzte Änderung: 23.08.2023 