

6ES7131-6BF00-0AA0

(EAN: 4047623405535)

ET 200SP, DI 8x24VDC Basic

Technische Daten

*** Ersatzteil *** SIMATIC ET 200SP, digitales Eingangsmodul, DI 8x 24VDC Basic, Verpackungsmenge: 1 Stück, passend für BU-Typ A0, Farbcode CC01, Modul-Diagnose

Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	DI 8x24 VDC BA
Firmware-Version	V1.0
<ul style="list-style-type: none"> FW-Update möglich 	Ja
verwendbare BaseUnits	BU-Typ A0
Farbcode für modulspezifisches Farbkennzeichnungsschild	CC01

Produktfunktion

<ul style="list-style-type: none"> I&M-Daten 	Ja; I&M0 bis I&M3
<ul style="list-style-type: none"> taktsynchroner Betrieb 	Nein

Engineering mit

<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version 	V13 SP1
<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
<ul style="list-style-type: none"> MSI 	Nein

Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja

Eingangsstrom

Stromaufnahme (Nennwert)	8 mA; ohne Geberversorgung
Stromaufnahme, max.	70 mA; alle Kanäle aus Geberversorgung gespeist

Geberversorgung

Anzahl Ausgänge	8
Ausgangsspannung, min.	19,2 V
Kurzschluss-Schutz	Nein

24 V-Geberversorgung

<ul style="list-style-type: none"> 24 V 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> Kurzschluss-Schutz 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> Ausgangsstrom, max. 	700 mA

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	1,6 W; 24 V, 8 Eingänge über Geberversorgung gespeist
-----------------------	---

Adressbereich

Adressraum je Modul

<ul style="list-style-type: none"> Adressraum je Modul, max. 	1 byte
<ul style="list-style-type: none"> Eingänge 	1 byte

Hardware-Ausbau

automatische Kodierung	Ja
<ul style="list-style-type: none"> mechanisches Kodierelement 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> Typ des mechanischen Kodierelements 	Typ A

Auswahl BaseUnit für Anschlussvarianten

<ul style="list-style-type: none"> 1-Leiter-Anschluss 	BU-Typ A0
<ul style="list-style-type: none"> 2-Leiter-Anschluss 	BU-Typ A0
<ul style="list-style-type: none"> 3-Leiter-Anschluss 	BU-Typ A0 mit AUX-Klemmen
<ul style="list-style-type: none"> 4-Leiter-Anschluss 	BU-Typ A0 + externe Klemmen

Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge	8
M/P-lesend	P-lesend
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 2	Ja
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 3	Ja
Impulsverlängerung	Nein

Eingangsspannung

<ul style="list-style-type: none"> Nennwert (DC) 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> für Signal "0" 	-30 ... +5 V
<ul style="list-style-type: none"> für Signal "1" 	+11 ... +30 V

Eingangsstrom

<ul style="list-style-type: none"> für Signal "1", typ. 	6,8 mA
--	--------

Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)

für Standardeingänge	
— parametrierbar	Ja; keine / 0,05 / 0,1 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 12,8 / 20 ms (jeweils + leitungslängenabhängige Verzögerung von 30 µs bis 500 µs)

für Alarmeingänge

— parametrierbar	Nein
------------------	------

für Technologische Funktionen

— parametrierbar	Nein
------------------	------

Leitungslänge

• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	2 mA
Alarmer/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Überwachung der Versorgungsspannung	Ja
— parametrierbar	Ja
• Überwachung der Geberversorgung	Nein
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
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 707 V (Type Test)
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
geeignet für Sicherheitsfunktionen	Nein
Maße	
Breite	15 mm
Höhe	73 mm
Tiefe	58 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	28 g
letzte Änderung:	19.02.2021
Letzte Änderung: 23.09.2021	