

SIMATIC ET 200SP, digitales Eingangsmodul, DI 8x NAMUR High Feature, passend für BU-Typ A0, Farbcode CC01, Kanal-Diagnose



Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	DI 8xNAMUR HF
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
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 (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja

Geberversorgung

Anzahl Ausgänge	8
Kurzschluss-Schutz	Ja

24 V-Geberversorgung

<ul style="list-style-type: none"> • 24 V 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Kurzschluss-Schutz 	Nein

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	1,5 W
-----------------------	-------

Adressbereich

Adressraum je Modul	
<ul style="list-style-type: none"> • Adressraum je Modul, max. 	1 byte; + 1 byte für QI-Information

Hardware-Ausbau

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 + externe Klemmen
<ul style="list-style-type: none"> • 4-Leiter-Anschluss 	BU-Typ A0 + externe Klemmen

Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge	8
digitale Eingänge parametrierbar	Ja
Typ	NAMUR
Impulsverlängerung	Ja; 0,5 s, 1 s, 2 s
Flankenbewertung	Ja; steigende Flanke, fallende Flanke, Flankenwechsel
Signalwechsel-Flattern	Ja; 2 bis 32 Signalwechsel
Flutter-Beobachtungsfenster	Ja; 0,5 s, 1 s bis 100 s in 1 s-Schritten

Eingangsspannung

<ul style="list-style-type: none"> • Art der Eingangsspannung 	DC
<ul style="list-style-type: none"> • Nennwert (DC) 	8,2 V

Eingangsstrom

für 10 k beschalteten Kontakt	
<ul style="list-style-type: none"> — für Signal "0" 	0,35 ... 1,2 mA
<ul style="list-style-type: none"> — für Signal "1" 	2,1 ... 7 mA
für unbeschalteten Kontakt	

— für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	0,5 mA
— für Signal "1"	typ. 8 mA
für NAMUR-Geber	
— für Signal "0"	0,35 ... 1,2 mA
— für Signal "1"	2,1 ... 7 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
• tolerierte Umschaltzeit bei Wechslern	300 ms
für Standardeingänge	
— parametrierbar	Nein
für NAMUR-Eingänge	
— bei "0" nach "1", max.	12 ms
— bei "1" nach "0", max.	12 ms
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	200 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• NAMUR-Geber/-Wechsler gemäß EN 60947	Ja
• Einzelkontakt/Wechsler unbeschaltet	Ja
• Einzelkontakt/Wechsler mit 10 kOhm beschaltet	Ja
Taktsynchronität	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja; kanalweise
• Prozessalarm	Ja; parametrierbar, Kanäle 0 bis 7
Diagnosemeldungen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Überwachung der Versorgungsspannung	Ja
— parametrierbar	Ja
• Überwachung der Geberversorgung	Ja; kanalweise
• Drahtbruch	Ja; kanalweise
• Kurzschluss	Ja; kanalweise
• Sammelfehler	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED)	Ja; grüne PWR-LED
• Kanalstatusanzeige	Ja; grüne LED

- für Kanaldiagnose
- für Moduldiagnose

Ja; rote LED

Ja; grüne / rote DIAG-LED

Potenzialtrennung

Potenzialtrennung Kanäle

- zwischen den Kanälen
- zwischen den Kanälen und Rückwandbus
- zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik

Nein

Ja

Ja

Isolation

Isolation geprüft mit

DC 707 V (Type Test)

Maße

Breite

15 mm

Höhe

73 mm

Tiefe

58 mm

Gewichte

Gewicht, ca.

32 g

letzte Änderung:

11.04.2017