

SIMATIC ET 200SP, digitales Ausgangsmodul, DQ 8x 24VDC/0,5A
Sink Basic, passend für BU-Typ A0, Farbcode CC01



Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	DQ 8x24VDC/0,5A SNK 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
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"> DQ 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> DQ mit Energiesparfunktion 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> PWM 	Nein

- Oversampling
- MSO

Nein

Nein

Versorgungsspannung

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

Ausgangsspannung

Nennwert (DC)	24 V
---------------	------

Verlustleistung

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

Adressbereich

Adressraum je Modul

- Adressraum je Modul, max. 1 byte
- Ausgänge 1 byte

Digitalausgaben

Anzahl der Ausgänge	8
M-schaltend	Ja
P-schaltend	Nein
Kurzschluss-Schutz	Ja
• Ansprechschwelle, typ.	1,5 A
Drahtbrucherkennung	Nein
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	typ. 47V
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja

Schaltvermögen der Ausgänge

- bei ohmscher Last, max. 0,5 A
- bei Lampenlast, max. 5 W

Lastwiderstandsbereich

- untere Grenze 48 Ω
- obere Grenze 3 400 Ω

Ausgangsstrom

- für Signal "1" Nennwert 0,5 A
- für Signal "0" Reststrom, max. 5 μ A

Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last

- "0" nach "1", max. 300 μ s
- "1" nach "0", max. 600 μ s

Parallelschalten von zwei Ausgängen

- zur Leistungserhöhung Nein
- zur redundanten Ansteuerung einer Last Ja

Schaltfrequenz

- bei ohmscher Last, max. 100 Hz

• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
Summenstrom der Ausgänge	
• Strom je Kanal, max.	0,5 A
• Strom je Modul, max.	4 A
Summenstrom der Ausgänge (je Modul)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 60 °C, max.	4 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 60 °C, max.	4 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Taktsynchronität	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Ersatzwerte aufschaltbar	Nein
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosemeldungen	
• Überwachung der Versorgungsspannung	Ja
• 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
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)
Maße	
Breite	15 mm

Höhe	73 mm
Tiefe	58 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	30 g
letzte Änderung:	11.04.2017