

SIMATIC S7-1500, Digitaleingabemodul, DI 16xDC 24V BA, 16 Kanäle in Gruppen zu 16, Eingangsverzögerung typ. 3,2ms, Eingangstyp 3 (IEC 61131) inkl. Frontstecker Push-In



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	DI 16x24VDC BA
HW-Funktionsstand	FS01
Firmware-Version	V1.0.0
<ul style="list-style-type: none"> • FW-Update möglich 	Ja
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 	V1.0 / V5.1
<ul style="list-style-type: none"> • PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision 	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"> • MSI 	Ja

Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V

Leistung

Leistungsentnahme aus dem Rückwandbus	1,05 W
---------------------------------------	--------

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	1,8 W
-----------------------	-------

Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge	16
digitale Eingänge parametrierbar	Nein
M/P-lesend	P-lesend
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 3	Ja

Eingangsspannung

<ul style="list-style-type: none"> • Art der Eingangsspannung 	DC
<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. 	2,7 mA
--	--------

Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)

für Standardeingänge	
— parametrierbar	Nein
— bei "0" nach "1", min.	3 ms
— bei "0" nach "1", max.	4 ms
— bei "1" nach "0", min.	3 ms
— bei "1" nach "0", max.	4 ms

für Alarmeingänge

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

für Technologische Funktionen

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

Leitungslänge

<ul style="list-style-type: none"> • geschirmt, max. 	1 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • ungeschirmt, max. 	600 m

Geber

Anschließbare Geber

<ul style="list-style-type: none"> • 2-Draht-Sensor 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max. 	1,5 mA

Taktsynchronität

Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Nein
Alarmer	
• Diagnosealarm	Nein
• Prozessalarm	Nein
Diagnosemeldungen	
• Überwachung der Versorgungsspannung	Nein
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
Diagnoseanzeige LED	
• RUN-LED	Ja; grüne LED
• ERROR-LED	Ja; rote LED
• Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED)	Nein
• Kanalstatusanzeige	Ja; grüne LED
• für Kanaldiagnose	Nein
• für Moduldiagnose	Nein
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Kanäle	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	16
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• waagerechte Einbaulage, min.	0 °C
• waagerechte Einbaulage, max.	60 °C
• senkrechte Einbaulage, min.	0 °C
• senkrechte Einbaulage, max.	40 °C
Dezentraler Betrieb	
priorisierter Hochlauf	Ja
Maße	
Breite	25 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	129 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	230 g

Sonstiges

Hinweis:

Lieferung inkl. 40-poligem Push-In Frontstecker

letzte Änderung:

11.04.2017