

SIPLUS S7-1500 DI 16x230V AC BA -40...+70°C mit Conformal Coating based on 6ES7521-1FH00-0AA0 . Digitaleingabemodul DI 16xAC 230V, "16 Kanäle in Gruppen zu 4;" "Eingangsverzögerung 20ms;" Eingangstyp 1 (IEC 61131)



Abbildung ähnlich

### Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	DI 16x230VAC BA
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>I&amp;M-Daten</li> </ul>	Ja; I&M0 bis I&M3

### Leistung

Leistungsentnahme aus dem Rückwandbus	1 W
---------------------------------------	-----

### Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	4,9 W
-----------------------	-------

### Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge	16; > +60 °C Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge max. 8
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
Eingangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Art der Eingangsspannung</li> <li>Nennwert (AC)</li> <li>für Signal "0"</li> <li>für Signal "1"</li> </ul>	AC 230 V; AC 120/230 V (47 Hz bis 63 Hz) AC 0 V bis AC 40 V AC 79 V bis AC 264 V

<b>Eingangsstrom</b>	
• für Signal "1", typ.	11 mA; bei AC 230V/50 Hz und 6,5 mA bei AC 120V/50 Hz
<b>Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)</b>	
für Standardeingänge	
— parametrierbar	Nein
— bei "0" nach "1", max.	25 ms
— bei "1" nach "0", max.	25 ms
für Alarmeingänge	
— parametrierbar	Nein
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
<b>Geber</b>	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	2 mA
<b>Taktsynchronität</b>	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
<b>Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen</b>	
Alarmer	
• Diagnosealarm	Nein
• Prozessalarm	Nein
Diagnosemeldungen	
• Überwachung der Versorgungsspannung	Nein
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
• Sicherungsfall	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	Ja; rote LED
<b>Potenzialtrennung</b>	
Potenzialtrennung Kanäle	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	4

- zwischen den Kanälen und Rückwandbus

Ja

## Zulässige Potenzialdifferenz

zwischen verschiedenen Stromkreisen

AC 250 V zwischen den Kanälen und dem Rückwandbus; AC 500 V zwischen den Kanälen

## Isolation

Isolation geprüft mit

DC 2500 V

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

- waagerechte Einbaulage, min. -40 °C; = Tmin
- waagerechte Einbaulage, max. 70 °C; = Tmax; > +60 °C Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge max. 8
- senkrechte Einbaulage, min. -40 °C; = Tmin
- senkrechte Einbaulage, max. 40 °C; = Tmax

Erweiterte Umgebungsbedingungen

- bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe Tmin ... Tmax bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m)

Relative Luftfeuchte

— mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.

100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)

Widerstandsfähigkeit

— gegen biologisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3

Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage

— gegen chemisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3

Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!

— gegen mechanisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3

Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!

## Dezentraler Betrieb

Fast Startup, unterstützt

Ja; 500 ms

## Maße

Breite

35 mm

Höhe

147 mm

Tiefe

129 mm

## Gewichte

Gewicht, ca.

200 g

**letzte Änderung:**

19.04.2017