

SIPLUS ET 200S F-DI 24V Profisaf -25...+60°C mit conformal coating based on 6ES7138-4FA05-0AB0 . Elektronikmodul für ET 200S, 4/8 F-DI PROFIsafe, DC 24V, 30mm Baubr., bis Kategorie 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC 61508)/PLE (ISO 13849), auch verwendbar in PROFINET- Konfiguration mit IM 151-3 HF



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung

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

Geberversorgung

Anzahl Ausgänge	2
Art der Ausgangsspannung	min. L+ (-1,5 V)
Kurzschluss-Schutz	Ja; elektronisch (Ansprechschwelle 0,7 A bis 1,8 A)
Ausgangsstrom	
• Nennwert	300 mA
• zulässiger Bereich	0 bis 300 mA

Verlustleistung

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

Adressbereich

Belegter Adressbereich	
------------------------	--

- Eingänge 6 byte
- Ausgänge 4 byte

Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge	8; 8 (einkanlig); 4 (zweikanlig)
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
• Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	8
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	DC
• Nennwert (DC)	24 V
Eingangsstrom	
• für Signal "1", typ.	3,7 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— parametrierbar	Ja
— bei "0" nach "1", min.	0,3 ms
— bei "0" nach "1", max.	17 ms
— bei "1" nach "0", min.	0,3 ms
— bei "1" nach "0", max.	17 ms
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	500 m
• ungeschirmt, max.	500 m

Geber

Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Nein
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	0,6 mA; max.

Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen

Diagnosefunktionen	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosemeldungen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Kurzschluss	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja

Potenzialtrennung

Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Nein

- zwischen den Kanälen und Rückwandbus
- zwischen den Kanälen und Lastspannung L+

Ja
Nein

Normen, Zulassungen, Zertifikate

Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb

- | | |
|--------------------------------------|---|
| • nach EN 954 | 4 |
| • Performance Level nach ISO 13849-1 | PLe |
| • SIL gemäß IEC 61508 | SIL 2 (einkanalig), SIL 3 (zweikanalig) |

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

- | | |
|--------|--------|
| • min. | -25 °C |
| • max. | 60 °C |

Erweiterte Umgebungsbedingungen

- | | |
|--|--|
| • bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe | Tmin ... Tmax bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) |
| • bei Kaltstart, min. | -25 °C |

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 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! |

Maße

Breite	30 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	78 g
--------------	------

letzte Änderung: 11.04.2017