

SIPLUS ET 200S IM 151-1 standard -25...+70°C mit conformal coating based on 6ES7151-1AA06-0AB0 . Interface-Modul inkl. Abschlussmodul Datenvolumen je 244 Byte für Ein-und Ausgänge; max. 63 Peripheriemodule PROFIBUS-DP V0 und V1 bis 2m Breite anschließbar; Busanschluss über 9-pol. Sub-D

### Allgemeine Informationen

Herstellerkennung (VendorID) 806Ah

### Versorgungsspannung

#### Netz- und Spannungsausfallüberbrückung

• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 20 ms

### Eingangsstrom

aus Versorgungsspannung 1L+, max. 200 mA

### Verlustleistung

Verlustleistung, typ. 3,3 W

### Adressbereich

#### Adressiervolumen

• Eingänge 244 byte  
• Ausgänge 244 byte

### Schnittstellen

Schnittstellenphysik, RS 485 Ja; 9-polige Sub-D Buchse

#### PROFIBUS DP

• Ausgangsstrom, max. 80 mA  
• Übertragungsgeschwindigkeit, max. 12 Mbit/s; 9,6 / 19,2 / 45,45 / 93,75 / 187,5 / 500 kbit/s; 1,5 / 3 / 6 / 12 Mbit/s  
• Übertragungsverfahren RS 485  
• SYNC-Fähigkeit Ja  
• FREEZE-Fähigkeit Ja  
• Direkter Datenaustausch (Querverkehr) Ja

#### Leitungslänge

— Leitungslänge, max. 1 200 m

### Protokolle

PROFIBUS DP Ja

### Taktsynchronität

Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert) Nein

Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Alarme	Ja
Diagnosefunktionen	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Busfehler BF (rot)	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Überwachung 24 V-Spannungsversorgung ON (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
zwischen Rückwandbus und Elektronik	Nein
zwischen Elektronikblock und PROFIBUS DP	Ja
zwischen Versorgungsspannung und Elektronik	Nein
Zulässige Potenzialdifferenz	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 75 V/AC 60 V
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	-25 °C; = Tmin
• max.	70 °C; = Tmax
Erweiterte Umgebungsbedingungen	
• bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Tmin ... Tmax bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) bei 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) bei 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
Relative Luftfeuchte	
— mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand), waagerechte Einbaulage
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; 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	45 mm
Höhe	119,5 mm

Tiefe	75 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	150 g
<b>letzte Änderung:</b>	13.04.2017