

SIPLUS ET 200S 4DI (1VE=5ST) -25...+60°C mit conformal coating based on 6ES7131-4BD01-0AA0 . Elektronikmodul DC 24V 15mm Baubr. 5 Stück je Verpackungseinheit

Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	
<ul style="list-style-type: none"> DC 24 V 	Ja; vom Powermodul
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja

Eingangsstrom

aus Versorgungsspannung L+, max.	abhängig vom Geber
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA

Geberversorgung

Art der Ausgangsspannung	min. L+ (-0,5 V), belastet
Ausgangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> Nennwert 	500 mA
<ul style="list-style-type: none"> zulässiger Bereich 	0 ... 500 mA

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	0,7 W
-----------------------	-------

Adressbereich

Adressraum je Modul	
<ul style="list-style-type: none"> mit Packen 	4 bit
<ul style="list-style-type: none"> ohne Packen 	1 byte

Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge	4
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	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" 	+15 ... +30 V
Eingangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> für Signal "1", typ. 	7 mA; bei 24 V
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— parametrierbar	Nein

— bei "0" nach "1", min.	2 ms; typ. 3 ms
— bei "0" nach "1", max.	4,5 ms
— bei "1" nach "0", min.	2 ms; typ. 3 ms
— bei "1" nach "0", max.	4,5 ms
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	1,5 mA
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Nein
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Nein
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja; pro Kanal
Parameter	
Bemerkung	1 byte
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
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.	60 °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 %; r.F., inkl. Betauung / Frost zulässig (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; 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

15 mm

Höhe

81 mm

Tiefe

52 mm

Gewichte

Gewicht, ca.

35 g

letzte Änderung:

10.04.2017