

SIPLUS ET 200S EM 4DI HF -25...+70°C based on 6ES7131-4BD01-0AB0 5 Stück je Verpackungseinheit



Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>DC 24 V</li> </ul>	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
Kurzschluss-Schutz	Ja; elektronisch
Ausgangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert</li> </ul>	500 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>zulässiger Bereich</li> </ul>	0 ... 500 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	0,7 W

Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• mit Packen	4 bit
• ohne Packen	1 byte
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	4
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	DC
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	-30 ... +5 V
• für Signal "1"	+11 ... +30 V
Eingangsstrom	
• für Signal "1", typ.	8 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— parametrierbar	Ja; 0,1 / 0,5 / 3 / 15 ms
— bei "0" nach "1", min.	0,05 / 0,4 / 2,7 / 14,85
— bei "0" nach "1", max.	0,15 / 0,6 / 3,3 / 15,15
— bei "1" nach "0", min.	0,05 / 0,4 / 2,7 / 14,85
— bei "1" nach "0", max.	0,15 / 0,6 / 3,3 / 15,15
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	Ja
Diagnosemeldungen	
• Kurzschluss	Ja; Kurzschluss der Ausgänge nach M; modulweise
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja; pro Kanal
Parameter	
Bemerkung	3 byte
Diagnose Kurzschluss	sperrern / freigeben
Potenzialtrennung	

<b>Potenzialtrennung Digitaleingaben</b>	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
<b>Zulässige Potenzialdifferenz</b>	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 75 V/AC 60 V
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
CE-Kennzeichen	Ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• min.	-25 °C; = Tmin
• max.	70 °C; = Tmax
<b>Erweiterte Umgebungsbedingungen</b>	
• 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)
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
— mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.	100 %; r.F., inkl. Betauung / Frost zulässig (Keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
<b>Widerstandsfähigkeit</b>	
— 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!
<b>Maße</b>	
Breite	15 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	35 g
<b>letzte Änderung:</b>	11.04.2017