

SIPLUS ET 200S 2DO HF (1VE=5ST) -25...+60°C based on  
6ES7132-4BB01-0AB0

Versorgungsspannung	
Rückspannungsfestigkeit	Ja; bei Nutzung der gleichen Lastspannung wie am Powermodul
Lastspannung L+	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nennwert (DC)</li> <li>• Verpolschutz</li> </ul>	24 V; vom Powermodul  Ja; eine Verpolung kann zum Durchschalten der Digitalausgänge führen
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	5 mA; je Kanal
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	0,4 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Packen</li> <li>• ohne Packen</li> </ul>	2 bit  1 byte
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	2
Kurzschluss-Schutz	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansprechschwelle, typ.</li> </ul>	1,5 A
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	-55 bis -60 V, typ. L+( )
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Lampenlast, max.</li> </ul>	2,5 W
Lastwiderstandsbereich	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• untere Grenze</li> <li>• obere Grenze</li> </ul>	48 Ω  3 400 Ω
Ausgangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Signal "1", min.</li> </ul>	L+ (-1 V)
Ausgangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Signal "1" Nennwert</li> <li>• für Signal "1" zulässiger Bereich, min.</li> <li>• für Signal "1" zulässiger Bereich, max.</li> <li>• für Signal "0" Reststrom, max.</li> </ul>	0,5 A  7 mA  600 mA  0,3 mA
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	

• "0" nach "1", max.	100 µs
• "1" nach "0", max.	400 µs
<b>Parallelschalten von zwei Ausgängen</b>	
• zur Leistungserhöhung	Nein
• zur redundanten Ansteuerung einer Last	Ja; je Modul
<b>Schaltfrequenz</b>	
• bei ohmscher Last, max.	100 Hz
• bei induktiver Last, max.	2 Hz
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
<b>Summenstrom der Ausgänge</b>	
• Strom je Modul, max.	1 A
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
<b>Taktsynchronität</b>	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Ja
<b>Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktionen	Ja; auslesbar
Ersatzwerte aufschaltbar	Ja; 0/1
<b>Diagnosemeldungen</b>	
• Drahtbruch	Ja; kanalweise
• Kurzschluss	Ja; kanalweise
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
<b>Parameter</b>	
Bemerkung	3 byte
Diagnose Drahtbruch	sperrern / freigeben
Diagnose Kurzschluss	sperrern / freigeben
Verhalten bei CPU/Master-Stopp	Ersatzwert schalten / letzten Wert halten
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Digitalausgaben</b>	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• min.	-25 °C; = Tmin

• max.	60 °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 %; RH inkl. Betauung / Frost (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 (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!
<b>Maße</b>	
Breite	15 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	40 g
<b>letzte Änderung:</b>	11.04.2017