

SIPLUS ET 200SP -40...+70°C mit conformal coating BasedOn
6ES7132-6HD00-0BB0 . Relaismodul normally Open, RQ 4x
120VDC..230V AC/5A Standard passend für BU-Typ B0, Farbcode
CC00, Modul-Diagnose



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	RQ 4x120VDC-230VAC/5A NO ST
verwendbare BaseUnits	BU-Typ B0
Farbcode für modulspezifisches Farbkennzeichnungsschild	CC00
Produktfunktion	
• I&M-Daten	Ja; I&M0 bis I&M3
Engineering mit	
• STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version	V12 SP1 / V13
• STEP 7 projektierbar/integriert ab Version	V5.5 SP3 / -
• PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision	GSD Revision 5
• PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision	V2.3 / -
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V

Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
Stromaufnahme, max.	100 mA; ohne Last
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,5 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• Adressraum je Modul, max.	1 byte; + 1 byte für QI-Information
Digitalausgaben	
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	2 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	2 Hz
Summenstrom der Ausgänge	
• Strom je Modul, max.	20 A
Summenstrom der Ausgänge (je Modul)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 50 °C, max.	20 A
— bis 60 °C, max.	16 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	20 A
— bis 50 °C, max.	16 A
Relaisausgänge	
• Anzahl Relaisausgänge	4
• Versorgungsnennspannung der Relaispule L+ (DC)	24 V
• Stromaufnahme der Relais (Spulenstrom alle Relais), max.	40 mA
• externe Sicherung für Relaisausgänge	ja, mit 6 A
Schaltvermögen der Kontakte	
— thermischer Dauerstrom, max.	5 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	200 m
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Ersatzwerte aufschaltbar	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosemeldungen	
• Überwachung der Versorgungsspannung	Ja

Diagnoseanzeige LED	
• Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED)	Ja; grüne PWR-LED
• Kanalstatusanzeige	Ja; grüne LED
• für Moduldiagnose	Ja; grüne / rote DIAG-LED
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Kanäle	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik	Ja
Zulässige Potenzialdifferenz	
zwischen Kanälen und Rückwandbus/Versorgungsspannung	AC 240 V
zwischen Rückwandbus und Versorgungsspannung	DC 75 V/AC 60 V
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 2 500 V (Type Test)
geprüft mit	
• zwischen Kanälen und Rückwandbus/Versorgungsspannung	DC 2500 V
• zwischen Rückwandbus und Versorgungsspannung	DC 500 V
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• waagerechte Einbaulage, min.	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C
• waagerechte Einbaulage, max.	70 °C; = Tmax; > +60 °C max. Dauerstrom je Relais 3 A, max. Summenstrom Modul 12 A
• senkrechte Einbaulage, min.	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C
• senkrechte Einbaulage, max.	50 °C
Erweiterte Umgebungsbedingungen	
• bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Tmin ... Tmax bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m)
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 (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!

Maße

Breite 20 mm

Gewichte

Gewicht, ca. 40 g

letzte Änderung: 14.04.2017