

SIPLUS ET 200S EM 2 Pulse -25...+70°C mit conformal coating
 based on 6ES7138-4DD01-0AB0 . Elektronikmodul 2 Pulse
 Pulsgenerator und Timer-Modul, 15mm breit, 2 Kanäle



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V; vom Powermodul
• Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	40 mA
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Geberversorgung	
Art der Ausgangsspannung	L+ (-0,8 V)
Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausgangsstrom	
• Nennwert	500 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,8 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	2

Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 2	Ja
Eingangsspannung	
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	-30 ... +5 V
• für Signal "1"	+11 ... +30 V
Eingangsstrom	
• für Signal "1", typ.	9 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
• Eingangsfrequenz (bei 0,1 ms Verzögerungszeit), max.	20 kHz
• Mindestimpulsbreite für Programmreaktion	100 µs
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	100 m
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	2
Kurzschluss-Schutz	Ja
• Ansprechschwelle, typ.	10 A
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	L+ (-50 bis -65 V)
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Genauigkeit Impulsdauer	+/- (Periodendauer x 100 ppm) , +/-100 µs bei einer Last <= 50 Ohm
minimale Impulsdauer	100 µs
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	10 W
Ausgangsspannung	
• für Signal "1", min.	L+ (-1 V)
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	2 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 60 °C, min.	7 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 60 °C, max.	2 A
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	
• "0" nach "1", max.	100 µs
• "1" nach "0", max.	200 µs
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	5 kHz
• bei induktiver Last, max.	2 Hz
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m

- ungeschirmt, max.

600 m

Geber

Anschließbare Geber

- 2-Draht-Sensor
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.
- Ja
2 mA

Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen

Diagnoseanzeige LED

- Sammelfehler SF (rot)
 - Statusanzeige Digitaleingang (grün)
 - Statusanzeige Digitalausgang (grün)
- Ja
Ja
Ja

Integrierte Funktionen

Pulsgenerator

- Anzahl Kanäle
- 2; 1 Digitaleingang und 1 Digitalausgang je Kanal

Potenzialtrennung

Potenzialtrennung Digitaleingaben

- zwischen den Kanälen
 - zwischen den Kanälen und Rückwandbus
- Nein
Ja

Potenzialtrennung Digitalausgaben

- zwischen den Kanälen
 - zwischen den Kanälen und Rückwandbus
- Nein
Ja

Zulässige Potenzialdifferenz

zwischen verschiedenen Stromkreisen

DC 75 V/AC 60 V

Isolation

Isolation geprüft mit

DC 500 V

Umgebungsbedingungen

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)

Widerstandsfähigkeit

— gegen biologisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3
— gegen chemisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3

Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage
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	15 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm

Gewichte

Gewicht, ca. 40 g

letzte Änderung: 11.04.2017