

SIPLUS S7-1500 DQ 16x48VUC/125V -40...+70°C mit Conformal Coating based on 6ES7522-5EH00-0AB0 . "DQ16x 24...48VUC/125V DC/0.5A; "16 Kanäle in Gruppen zu 1;" "0,5A pro Gruppe;" "Ersatzwert;" DERATING beachten



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	DQ 16x24 ... 48VUC/125VDC/0,5A ST
Produktfunktion	
• I&M-Daten	Ja; I&M0 bis I&M3
Betriebsart	
• DQ	Ja
• MSO	Ja
Ausgangsspannung	
Nennwert (DC)	24 V; 48 V, 125 V
Nennwert (AC)	24 V; 48 V (50 - 60 Hz)
Leistung	
Leistungsentnahme aus dem Rückwandbus	2 W
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	3,8 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	16

M-schaltend	Ja
P-schaltend	Ja
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	200 V (Suppressordiode)
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
<b>Schaltvermögen der Ausgänge</b>	
• bei ohmscher Last, max.	0,5 A
• bei Lampenlast, max.	40 W; bei DC 125 V, 10 W bei UC 48 V, 5 W bei UC 24 V
<b>Ausgangsspannung</b>	
• für Signal "1", min.	L+ (-1,0 V)
<b>Ausgangsstrom</b>	
• für Signal "1" Nennwert	0,5 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich, max.	0,6 A
<b>Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last</b>	
• "0" nach "1", max.	5 ms
• "1" nach "0", max.	5 ms
<b>Parallelschalten von zwei Ausgängen</b>	
• für logische Verknüpfungen	Ja
• zur Leistungserhöhung	Nein
• zur redundanten Ansteuerung einer Last	Ja
<b>Schaltfrequenz</b>	
• bei ohmscher Last, max.	25 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
<b>Summenstrom der Ausgänge</b>	
• Strom je Kanal, max.	0,5 A
• Strom je Gruppe, max.	0,5 A
• Strom je Modul, max.	8 A
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
<b>Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen</b>	
Ersatzwerte aufschaltbar	Ja
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• RUN-LED	Ja; grüne LED
• ERROR-LED	Ja; rote LED
• Kanalstatusanzeige	Ja; grüne LED
• für Moduldiagnose	Ja; rote LED
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Kanäle</b>	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	1

• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
<b>Zulässige Potenzialdifferenz</b>	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 125 V/AC 48 V
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	DC 1 200 V
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• waagerechte Einbaulage, min.	-40 °C; = Tmin
• waagerechte Einbaulage, max.	70 °C; = Tmax; > +60 °C max. 0,25 A pro Ausgang
<b>Erweiterte Umgebungsbedingungen</b>	
• bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Tmin ... Tmax bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m)
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
— mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand), waagerechte Einbaulage
<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>Dezentraler Betrieb</b>	
priorisierter Hochlauf	Ja
<b>Maße</b>	
Breite	35 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	129 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	230 g
<b>letzte Änderung:</b>	19.04.2017