

SIPPLUS 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
Schaltvermögen der Ausgänge	
• 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
Ausgangsspannung	
• für Signal "1", min.	L+ (-1,0 V)
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	0,5 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich, max.	0,6 A
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	
• "0" nach "1", max.	5 ms
• "1" nach "0", max.	5 ms
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
• für logische Verknüpfungen	Ja
• zur Leistungserhöhung	Nein
• zur redundanten Ansteuerung einer Last	Ja
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	25 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
Summenstrom der Ausgänge	
• Strom je Kanal, max.	0,5 A
• Strom je Gruppe, max.	0,5 A
• Strom je Modul, max.	8 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Ersatzwerte aufschaltbar	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• RUN-LED	Ja; grüne LED
• ERROR-LED	Ja; rote LED
• Kanalstatusanzeige	Ja; grüne LED
• für Moduldiagnose	Ja; rote LED
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Kanäle	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	1

- zwischen den Kanälen und Rückwandbus

Ja

Zulässige Potenzialdifferenz

zwischen verschiedenen Stromkreisen

DC 125 V/AC 48 V

Isolation

Isolation geprüft mit

DC 1 200 V

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

- waagerechte Einbaulage, min. -40 °C; = Tmin
- waagerechte Einbaulage, max. 70 °C; = Tmax; > +60 °C max. 0,25 A pro Ausgang

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), waagerechte Einbaulage

Widerstandsfähigkeit

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

Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!

— 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!

Dezentraler Betrieb

priorisierter Hochlauf

Ja

Maße

Breite

35 mm

Höhe

147 mm

Tiefe

129 mm

Gewichte

Gewicht, ca.

230 g

letzte Änderung:

28.10.2016