

SIPLUS S7-1500 DQ 8x230V AC/5A -25...+60°C mit Conformal Coating based on 6ES7522-5HF00-0AB0 . Digitalausgabemodul "DQ 8xAC 230V/5A; Relais;" "8 Kanäle in Gruppen zu 1;" "5A pro Gruppe;" "Diagnose; Ersatzwert"



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	DQ 8x230VAC/5A ST (Relay)
Produktfunktion	
• I&M-Daten	Ja; I&M0 bis I&M3
Betriebsart	
• MSO	Ja
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Eingangsstrom	
Stromaufnahme, max.	80 mA
Leistung	
Leistungsentnahme aus dem Rückwandbus	0,8 W
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	3 W

Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	8
Ansteuern eines Digitaleingangs	möglich
Schaltvermögen der Ausgänge	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Lampenlast, max. 	1 500 W; 10 000 Schaltspiele
<ul style="list-style-type: none"> • Energiespar-/Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät 	10x 58 W (25 000 Schaltspiele)
<ul style="list-style-type: none"> • Leuchtstoffröhren konventionell kompensiert 	1x 58 W (25 000 Schaltspiele)
<ul style="list-style-type: none"> • Leuchtstoffröhren unkompensiert 	10x 58 W (25 000 Schaltspiele)
Ausgangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • für Signal "1" Nennwert 	5 A
<ul style="list-style-type: none"> • für Signal "1" zulässiger Bereich, min. 	5 mA; 10 V
<ul style="list-style-type: none"> • für Signal "1" zulässiger Bereich, max. 	8 A; thermischer Dauerstrom
<ul style="list-style-type: none"> • für Signal "0" Reststrom, max. 	0 A
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
<ul style="list-style-type: none"> • für logische Verknüpfungen 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • zur Leistungserhöhung 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • zur redundanten Ansteuerung einer Last 	Ja
Schaltfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> • bei ohmscher Last, max. 	2 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • bei induktiver Last, max. 	0,5 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • bei Lampenlast, max. 	2 Hz
Summenstrom der Ausgänge	
<ul style="list-style-type: none"> • Strom je Kanal, max. 	8 A; Beachte Deratingangaben im Handbuch
<ul style="list-style-type: none"> • Strom je Gruppe, max. 	8 A; Beachte Deratingangaben im Handbuch
<ul style="list-style-type: none"> • Strom je Modul, max. 	64 A; Beachte Deratingangaben im Handbuch
Relaisausgänge	
<ul style="list-style-type: none"> • Anzahl Relaisausgänge 	8
<ul style="list-style-type: none"> • Versorgungsnennspannung der Relaispule L+ (DC) 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • Stromaufnahme der Relais (Spulenstrom alle Relais), max. 	80 mA
<ul style="list-style-type: none"> • externe Sicherung für Relaisausgänge 	mit Leitungsschutzschalter mit Charakteristik B bei: $\cos \Phi$ 1,0: 600 A $\cos \Phi$ 0,5 ... 0,7: 900 A mit Schmelzsicherung Diazed 8 A: 1000 A
<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktbeschaltung (intern) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Größe Motorstarter nach NEMA, max. 	5
<ul style="list-style-type: none"> • Anzahl Schaltspiele, max. 	4 000 000; siehe zusätzliche Beschreibung im Handbuch
<ul style="list-style-type: none"> • Relais zugelassen gemäß UL 508 	Ja; AC 250 V/5 A g.p.; AC 120 V TV-4 Tungsten; A300, R300
Schaltvermögen der Kontakte	
<ul style="list-style-type: none"> — bei induktiver Last, max. 	siehe zusätzliche Beschreibung im Handbuch
<ul style="list-style-type: none"> — bei ohmscher Last, max. 	siehe zusätzliche Beschreibung im Handbuch

Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Taktsynchronität	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Ersatzwerte aufschaltbar	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosemeldungen	
• Überwachung der Versorgungsspannung	Ja
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
Diagnoseanzeige LED	
• RUN-LED	Ja; grüne LED
• ERROR-LED	Ja; rote LED
• Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED)	Ja; grüne LED
• Kanalstatusanzeige	Ja; grüne LED
• für Kanaldiagnose	Nein
• für Moduldiagnose	Ja; rote LED
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Kanäle	
• zwischen den Kanälen	Ja; Schalten unterschiedlicher Phasen zulässig
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	1
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Lastspannung L+	Ja
Zulässige Potenzialdifferenz	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 75 V/AC 60 V (Basisisolation) zwischen dem Rückwandbus und der Versorgungsspannung L+; AC 250 V zwischen den Kanälen und der Versorgungsspannung L+; AC 250 V zwischen den Kanälen und dem Rückwandbus; AC 500 V zwischen den Kanälen
Isolation	
Isolation geprüft mit	zwischen den Kanälen: DC 2 500 V; zwischen den Kanälen und Rückwandbus: DC 2 500 V; zwischen L+ und Rückwandbus DC 707 V (Type Test)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	

• waagerechte Einbaulage, min.	-25 °C; = Tmin
• waagerechte Einbaulage, max.	60 °C; = Tmax
• senkrechte Einbaulage, min.	-25 °C; = Tmin
• senkrechte Einbaulage, max.	40 °C; = Tmax
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!
Dezentraler Betrieb	
Fast Startup, unterstützt	Ja; 500 ms
Maße	
Breite	35 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	129 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	200 g
letzte Änderung:	19.04.2017