SIEMENS

Datenblatt 6AG1322-5HF00-4AB0



Abbildung ähnlich

SIPLUS S7-300 SM 322 8RO 40pol based on 6ES7322-5HF00-0AB0 mit Conformal Coating, 0…+60°C, Digitalausgabe potentialgetrennt, 8 DA (Relais), 1x 40-polig, DC 24V, AC 120-230V, 5A mit RC-Filter Überspannungsschutz

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
● Nennwert (DC)	24 V
● zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	24 V
● zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	120 V
Lastspannung L1	
● Nennwert (AC)	230 V
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung L+, max.	160 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	100 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	3,5 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	8; Relais
Kurzschluss-Schutz	Nein; extern vorzusehen
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
● bei Lampenlast, max.	1 500 W; AC 230 V
● Energiespar-/Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät	10x 58 W
● Leuchtstoffröhren konventionell kompensiert	1x 58 W
● Leuchtstoffröhren unkompensiert	10x 58 W
Ausgangsstrom	
● für Signal "1" Nennwert	5 A
● für Signal "1" Mindestlaststrom	10 mA
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
● zur Leistungserhöhung	Nein
● zur redundanten Ansteuerung einer Last	Ja
Schaltfrequenz	
● bei ohmscher Last, max.	2 Hz
● bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
● bei induktiver Last (nach IEC 60947-5-1, DC13/AC15), max.	0,5 Hz
● bei Lampenlast, max.	2 Hz
● mechanisch, max.	10 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 60 °C, max.	5 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	5 A

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Relaisausgänge	
● Kontaktbeschaltung (intern)	Ja; 330 Ohm, 0,1uF
● Anzahl Schaltspiele, max.	100 000; 100 000 (DC 24 V, bei 5 A), 100 000 (AC 230 V, bei 5 A)
Schaltvermögen der Kontakte	
— bei induktiver Last, max.	5 A; 5 A (AC 230 V), 5 A (DC 24 V)
— bei ohmscher Last, max.	5 A; 5 A (AC 230 V), 5 A (DC 24 V)
— thermischer Dauerstrom, max.	5 A
Leitungslänge	
● geschirmt, max.	1 000 m
● ungeschirmt, max.	600 m
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Alarme	Ja
Diagnosefunktion	Ja; parametrierbar
Alarme	
● Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
Diagnosen	
● Diagnoseinformation auslesbar	Ja
Diagnoseanzeige LED	
● Sammelfehler SF (rot)	Ja
● Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
● zwischen den Kanälen	Ja
● zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	1
● zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; Optokoppler
● zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Relais	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	AC 1 500 V
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja; File E239877
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
EAC (ehemals Gost-R)	Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
● min.	0 °C; = Tmin
● max.	60 °C; = Tmax
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
● min.	-40 °C
● max.	70 °C
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
● Aufstellungshöhe über NN, max.	2 000 m
● Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Tmin ... Tmax bei 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m)
Relative Luftfeuchte	
● mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
Widerstandsfähigkeit	
Einsatz in ortsfesten industriellen Anlagen	
— gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage
— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *
— gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; *
Einsatz auf Schiffen/auf See	
— gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6	Ja; Klasse 6B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 6B3 auf Anfrage
— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6	Ja; Klasse 6C3 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *
— gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6	Ja; Klasse 6S3 inkl. Sand, Staub; *
Einsatz in der industriellen Prozesstechnik	
— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60654-4	Ja; Klasse 3 (unter Ausschluss von Trichlorethylen)

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

— Umweltbedingungen für Prozess-, Mess- und Steuersysteme nach ANSI/ISA-71.04	Ja; Level GX Gruppe A/B (unter Ausschluss von Trichlorethylen; Schadgaskonzentrationen bis zu den Grenzwerten der EN 60721-3-3 Klasse 3C4 zulässig); Level LC3 (Salznebel) und Level LB3 (Öl)
Anmerkung	
— Anmerkung zur Klassifizierung von Umweltbedingungen nach EN 60721, EN 60654-4 und ANSI/ISA-71.04	* Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Anschlusstechnik	
erforderlicher Frontstecker	40-polig
Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	320 g

letzte Änderung: 11.08.2023

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens