SIEMENS

Datenblatt 6AG1322-1HH01-2AA0



Abbildung ähnlich

SIPLUS S7-300 SM 322-20-pol. based on 6ES7322-1HH01-0AA0 mit Conformal Coating, -40…+70°C, Digital Output OPTICALLY ISOLAT 16DO, Relay Contacts

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
● Nennwert (DC)	120 V
Lastspannung L1	
● Nennwert (AC)	230 V
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung L+, max.	250 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	100 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	4,5 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	16; Relais
Kurzschluss-Schutz	Nein
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Größe Motorstarter nach NEMA, max.	Größe 5 nach NEMA
Schaltvermögen der Ausgänge	
● bei Lampenlast, max.	50 W; AC 230 V
Ausgangsstrom	
● für Signal "1" Nennwert	2 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.	1 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.	1 Hz
● mechanisch, max.	10 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 60 °C, max.	8 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	8 A
Relaisausgänge	
● Versorgungsnennspannung der Relaisspule L+ (DC)	24 V
● Kontaktbeschaltung (intern)	Nein
● Anzahl Schaltspiele, max.	100 000; 50 000 (DC 24 V, bei 2 A); 700 000 (AC 120 V, bei 2 A); 100 000 (AC 230 V, bei 2 A)

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Schaltvermögen der Kontakte	
— bei induktiver Last, max.	2 A; 2 A (AC 230 V), 2 A (DC 24 V)
— bei ohmscher Last, max.	2 A; 2 A (AC 230 V), 2 A (DC 24 V)
— thermischer Dauerstrom, max.	2 A
Leitungslänge	
● geschirmt, max.	1 000 m
● ungeschirmt, max.	600 m
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Alarme	Nein
Diagnosefunktion	Nein
Alarme	
● Diagnosealarm	Nein
Diagnosen	
● Drahtbruch	Nein
● Kurzschluss	Nein
● Sicherungsfall	Nein
● fehlende Lastspannung	Nein
Diagnoseanzeige LED	
● Lastnennspannung PWR (grün)	Nein
● Sicherung OK FSG (grün)	Nein
● Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
● zwischen den Kanälen	Ja
● zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	8
● zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; Optokoppler
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
Bahnanwendung	
● EN 50155	Ja; Kapitel 4, 5 und 12; es gelten keine weiteren Vereinbarungen; T1, Kategorie 1, Klasse A/B, EN 50155:2007 (siehe SIOS-Beitrag 109755985)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
● min.	-40 °C; = Tmin
● max.	70 °C; = Tmax; 60 °C @ UL/cUL, ATEX and FM use
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 Land-, Schienen- und Sonderfahrzeugen	
— gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-5	Ja; Klasse 5B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 5B3 auf Anfrage
— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-5	Ja; Klasse 5C3 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 50155 (ST2); *
— gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-5	Ja; Klasse 5S3 inkl. Sand, Staub; *
Einsatz auf Schiffen/auf See	

© Copyright Siemens

— 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)
— 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	20-polig
Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	250 g

letzte Änderung: 29.08.2023

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens