SIEMENS

Datenblatt 6ES7921-5AD00-0AA0



FRONTSTECKMODUL (2A DIGITAL 1X8) S7-1500

Frontsteckmodul mit 1x16 pol. IDC-Anschluss fuer digitale 2 A Ausgabemodule der S7-1500 Potenzialeinspeisung ueber Schraubklemme

Zielsystem	SIMATIC S7-1500
Eignung zur Verwendung	2A Ausgabebaugruppe
Produkttyp-Bezeichnung	Vollmodularer Anschluß
Produkt-Bezeichnung	Frontsteckmodul
Betriebsdaten / Überschrift	
Betriebsspannung	
● bei DC / Nennwert	24 V
● Bemessungswert	24 V
● bei DC / maximal	60 V
Strom / Bemessungswert	1 A
Dauerstrom / bei DC / je Steckkontakt / maximal	1 A
Summenstrom / maximal	3 A; Bei Einbaulage Waagrecht
Betriebstemperatur	0 ... 60 °C
Umgebungstemperatur	
● während Betrieb	0 ... 60 °C
● während Lagerung	-40 ... +70 °C
Anschlusstechnik / Anschluss Peripheriesignale / Überschrift	
Polzahl	40; des Frontsteckers
Hersteller-Artikelnummer / des Geräteverbinders / verwendbar	Ersatz für S7-1500 40 polig
Anzahl der Steckkontakte / des elektrischen Anschlusses	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Verbindungsleitung	Steckanschluss
Polzahl / an der Schnittstelle 1	16; des IDC Stecker für die Anschlussleitung
Position / der Anschlussklemme	oben
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Spannungsversorgung	Schraubklemme
Anzahl der Klemmen	4; 2 x 1 x L+, 2 x 1 x M
Breite der Schraubendreherschneide	3,5 mm
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	0,4 ... 0,7 N·m
Produktbestandteil / erforderlich / Abschlussplatte	Nein
Anzahl der Leitungen / je Anschluss	2; Anschluss für Potentialeinspeisung: Kombination von 1 oder 2 Leitern bis genannten Querschnitte in Summe in einer gemeinsamen Aderendhülse erreicht sind.
Abisolierlänge	10 mm
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / eindrähtig	Nein
anschließbarer Leiterquerschnitt	
● bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung	0,25 ... 1,5 mm²; Aderendhülse n. DIN 46228/1 oder DIN 46228/4 mit Kunststoffkragen max. 0,75mm2
● mehrdrähtig	0,5 ... 2,5 mm²
● feindrähtig / ohne Aderendbearbeitung	0,5 ... 2,5 mm²
● feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	0,25 ... 1,5 mm²
Art der Aderendhülse	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● ohne Kunststoffhülse / gemäß DIN 46228-1	Länge 10mm
● mit Kunststoffhülse / gemäß DIN 46228-4	Länge 10mm
Außendurchmesser / der Aderisolierung	3,1 mm; zum Anschluss der Einspeiseklemme
Leitungslänge / maximal	30 m; zwischen Fronsteckmodul und Anschlussmodul
Allgemeine Daten / Überschrift	
Montageart	Direktmontage
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	2
Ausführung geprüft nach Zündschutzart / EEx e	Nein
Eignungsnachweis / cULus-Zulassung	Ja
Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009	XG
Material / des Isolierkörpers	sonstige
Farbe / des Gehäuses	schwarz
Produkteigenschaft / transparent	Nein
Nettogewicht	0,099 kg

letzte Änderung: 22.09.2023

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens