

FRONTSTECKMODUL (DIGITAL 4X8E/A) S7-1500  
 Frontsteckmodul mit 4x16 pol. IDC-Anschluss fuer digitale 32 I/O  
 Module der S7-1500 Potenzialeinspeisung ueber Schraubklemmen



Zielsystem	SIMATIC S7-1500
Eignung zur Verwendung	Digitale I/O Baugruppen
Produkttyp-Bezeichnung	Vollmodularer Anschluß
Produkt-Bezeichnung	Frontsteckmodul

### Betriebsdaten

Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / Nennwert</li> <li>• Bemessungswert</li> <li>• bei DC / maximal</li> </ul>	24 V 24 V 60 V
Strom / Bemessungswert	1 A
Dauerstrom / bei DC / je Steckkontakt / maximal	1 A
Summenstrom / maximal	2 A; Bei Einbaulage Waagrecht
Betriebstemperatur	0 ... 60 °C
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C

### Anschlusstechnik / Anschluss Peripheriesignale

Polzahl	40; des Frontsteckers
---------	-----------------------

Hersteller-Artikelnummer / des Geräteverbinders / verwendbar	Ersatz für S7-1500 40 polig
Anzahl der Steckkontakte / des elektrischen Anschlusses	4
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	8; 4 x 1 x L+, 4 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 / eindrätig anschließbarer Leiterquerschnitt	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung</li> <li>• mehrdrätig</li> <li>• feindrätig / ohne Aderendbearbeitung</li> <li>• feindrätig / mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	<p>0,25 ... 1,5 mm<sup>2</sup>; Aderendhülse n. DIN 46228/1 oder DIN 46228/4 mit Kunststoffkragen max. 0,75mm<sup>2</sup></p> <p>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>0,25 ... 1,5 mm<sup>2</sup></p>
Art der Aderendhülse <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohne Kunststoffhülse / gemäß DIN 46228-1</li> <li>• mit Kunststoffhülse / gemäß DIN 46228-4</li> </ul>	<p>Länge 10mm</p> <p>Länge 10mm</p>
Außendurchmesser / der Aderisolierung	3,1 mm; zum Anschluss der Einspeiseklemme
Leitungslänge / maximal	30 m; zwischen Fronsteckmodul und Anschlussmodul

#### Allgemeine Daten

Montageart	Direktmontage
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	2
Ausführung geprüft nach Zündschutzart / EEx e	Nein
Eignungsnachweis / cULus-Zulassung	Ja
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	X
Material / des Isolierkörpers	sonstige
Farbe / des Gehäuses	schwarz
Produkteigenschaft / transparent	Nein
Nettogewicht	0,099 kg

**letzte Änderung:** 21.03.2017