MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

# Manufacturer's Manual

Reference package for procurement and maintenance review

SIEMENS

## 6GK1500-0FC10

**FASTCONNECT PROFIBUS RS485 PLUG**

Used with the applicable SIMATIC NET PROFIBUS configuration.

REFERENCE PACKAGE

OFFICIAL DOCUMENT

Selected official manufacturer pages follow this cover.

Source: Siemens documentation from 6GK1500-0FC10.pdf

SIEMENS

## Datenblatt 6GK1500-0FC10

| | |
|---|---|
| **Produkttyp-Bezeichnung** | **PROFIBUS FC Busanschlussstecker RS 485** |
| Produktbeschreibung | Busanschlussstecker mit axialem Kabelabgang (180°) |
| | PROFIBUS FC RS 485 Plug 180 PROFIBUS-Stecker mit FastConnect-Anschlussstecker und axialem Kabelgang für Industrie-PC, SIMATIC OP, OLM, Übertragungsrate: 12 Mbit/s, Abschlusswiderstand mit Trennfunktion, Kunststoffgehäuse. |



| | |
|---|---|
| Eignung zur Verwendung | Zum Anschluss von PROFIBUS Teilnehmern an die PROFIBUS-Busleitung |
| **Übertragungsrate** | |
| Übertragungsrate / bei PROFIBUS | 9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s |
| **Schnittstellen** | |
| Anzahl der elektrischen Anschlüsse | |
| ● für PROFIBUS-Leitungen | 2 |
| ● für Netzkomponenten bzw. Endgeräte | 1 |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| ● für PROFIBUS-Leitungen | integrierte Schneid-/Klemmkontakte für 2-adrige PB FC-Installationsleitungen |
| ● für Netzkomponenten bzw. Endgeräte | SUB-D-Stecker (9-polig) |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect | Ja |
| **Mechanische Daten** | |
| Ausführung des Abschlusswiderstands | Widerstandskombination integriert und über Schiebeschalter zuschaltbar. Trennfunktion: Bei eingeschaltetem Widerstand wird abgehender Bus abgetrennt. |
| Material / des Gehäuses | Kunststoff |
| Ausführung der Verriegelung | Verschraubung |
| **Bauform, Maße und Gewichte** | |
| Art des Kabelabgangs | 180° Kabelabgang |
| Breite | 16 mm |
| Höhe | 62 mm |
| Tiefe | 34,5 mm |
| Nettogewicht | 40 g |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| Umgebungstemperatur | |
| ● während Betrieb | -40 ... +70 °C |
| ● während Lagerung | -25 ... +80 °C |
| ● während Transport | -25 ... +80 °C |
| relative Luftfeuchte | |
| ● bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal | 75 % |
| Schutzart IP | IP20 |
| **Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein** | |
| Produkteigenschaft | |
| ● siliconfrei | Ja |
| Produktbestandteil | |
| ● PG-Anschlussbuchse | Nein |
| ● Zugentlastung | Ja |
| **Normen, Spezifikationen, Zulassungen** | |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| Eignungsnachweis | |
| ● RoHS-Konformität | Ja |
| ● UL-Zulassung | Ja |
| ● cULus-Zulassung | Ja |
| ● Bahnanwendung nach EN 50155 | Nein |
| **Weitere Informationen / Internet-Links** | |
| Internet-Link | |
| ● zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool | http://www.siemens.com/tia-selection-tool |
| ● zur Webseite: Industrielle Kommunikation | http://www.siemens.com/simatic-net |
| ● zur Webseite: Industry Mall | https://mall.industry.siemens.com |
| ● zur Webseite: Information and Download Center | http://www.siemens.com/industry/infocenter |
| ● zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker | https://sie.ag/2QdlxcP |
| ● zur Webseite: Bilddatenbank | http://automation.siemens.com/bilddb |
| ● zur Webseite: CAx-Download-Manager | http://www.siemens.com/cax |
| ● zur Webseite: Industry Online Support | https://support.industry.siemens.com |

**letzte Änderung:** 07.09.2023


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens