



SIMATIC NET, DP/AS-Interface Link 20 E, Netzübergang
PROFIBUS-DP/AS-Interface nach AS-Interface Spezifikation
V 3.0 in Schutzart IP20

| Allgemeine technische Daten | | |
|--|----|--|
| Produkt-Bezeichnung | | PROFIBUS DP/AS-Interface Link |
| Produkttyp-Bezeichnung | | DP/AS-Interface Link 20E (AS-i V 3.0) |
| Schutzart IP | | IP20 |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses des AS-Interface | | Schraubanschluss |
| Art der Spannungsversorgung | | über AS-i |
| Betriebsbedingung separate Spannungsversorgung 24 V | | Nein |
| aufgenommener Strom <ul style="list-style-type: none"> aus Profilleitungen des AS-Interface — bei 30 V maximal | mA | 200 |
| Verlustleistung [W] | W | 4,5 |
| Isolationsspannung Bemessungswert | V | 500 |
| Produktfunktion geeignet für AS-i Power24V <ul style="list-style-type: none"> Anmerkung | | Nein ab Erzeugnisstand 2 / Firmware V3.1 |
| Produkteigenschaft Redundanzfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> Anmerkung | | Ja in Verbindung mit Y-Link |
| Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> Web-based Management Diagnose via E-Mail Potenzialtrennung | | Nein Nein Ja |
| Ausführung der Anzeige <ul style="list-style-type: none"> als Statusanzeige durch LED | | PWR, APF, CER, AUP, CM, BF, SF |
| Art der Projektierung des AS-Interface | | Set-Taster am Gerät, STEP7, GSD, Kommandoschnittstelle |
| Kommunikation/ Protokoll | | |
| Version der AS-Interface-Spezifikation | | V 3.0 |
| AS-Interface-Masterprofil wird unterstützt | | M4 (gemäß AS-Interface Spezifikation V 3.0) |
| Art der Datenübertragung | | PROFIBUS |
| Anzahl der Schnittstellen <ul style="list-style-type: none"> als AS-Interface gemäß RS 485 gemäß Industrial Ethernet gemäß PROFINET gemäß Wireless gemäß USB sonstige | | 1 1 0 0 0 0 0 |
| Produktbestandteil optische Schnittstelle | | Nein |
| Protokoll wird unterstützt | | |

| | | |
|--|---|---|
| • ASIsafe(Safety at work)-Protokoll | | Nein |
| • PROFI-safe-Protokoll | | Nein |
| • PROFIBUS-Protokoll | | Ja |
| • PROFINET IO-Protokoll | | Nein |
| • PROFINET CBA-Protokoll | | Nein |
| • TCP/IP | | Nein |
| • SNMP | | Nein |
| Standard für drahtlose Kommunikation IEEE 802.11 | | Nein |
| Eingänge/ Ausgänge | | |
| Anzahl der Eingänge für AS-Interface maximal | | 496 |
| Anzahl der Ausgänge für AS-Interface maximal | | 496 |
| Anzahl der AS-i Slaves je AS-Interface maximal | | 62 |
| Buszykluszeit des AS-Interface | | |
| • bei 31 Slaves | ms | 5 |
| • bei 62 Slaves | ms | 10 |
| Zugriff auf digitale E/A-Daten | | über Prozessabbild/Peripherieadressen |
| Zugriff auf analoge E/A-Daten | | über Datensatztransfer |
| Mechanische Daten | | |
| Breite | mm | 90 |
| Höhe | mm | 80 |
| Tiefe | mm | 62 |
| Befestigungsart | | Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm |
| Baugruppenformat | | IP20 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | |
| • bei Installation auf waagerechter Profilschiene | °C | 0 ... 60 |
| • bei Installation auf senkrechter Profilschiene während Betrieb | °C | 0 ... 45 |
| • während Transport | °C | -40 ... +70 |
| • während Lagerung | °C | -40 ... +70 |
| relative Luftfeuchte bei 25 °C während Betrieb maximal | % | 95 |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal | m | 2 000 |
| Sicherheitsrelevante Kenngrößen | | |
| Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtete Funktion | | Nein |
| Explosionsschutz-Kennzeichnung für Eigensicherheit zugehöriger Betriebsmittel | | |
| • EEx ia | | Nein |
| • EEx ib | | Nein |
| Explosionsschutz-Kategorie für Gas | | ohne |
| Explosionsschutz-Kategorie für Staub | | ohne |
| Approbationen/ Zertifikate | | |
| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) | Konformitätserklärung |

[Bestätigungen](#)

[FM](#)



Sonstige

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=6GK1415-2AA10>

CAX-Online-Generator

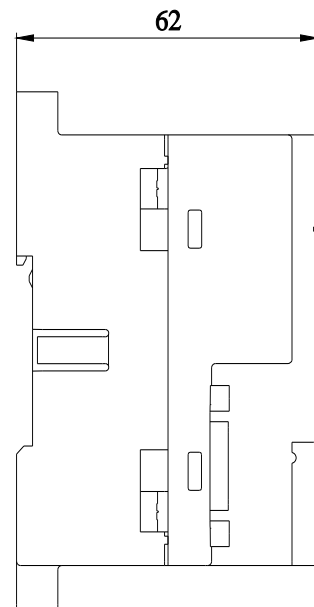
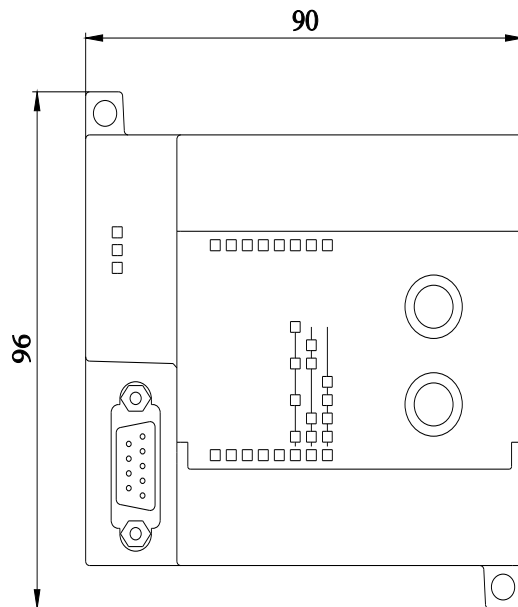
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=6GK1415-2AA10>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/6GK1415-2AA10>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=6GK1415-2AA10&lang=de



letzte Änderung:

08.01.2021 