

Datenblatt

6GK1415-2AA10



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		
• 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		Nein
• Anmerkung		ab Erzeugnisstand 2 / Firmware V3.1
Produkteigenschaft Redundanzfähigkeit		Ja
• Anmerkung		in Verbindung mit Y-Link
Produktfunktion		
• Web-based Management		Nein
• Diagnose via E-Mail		Nein
• Potenzialtrennung		Ja
Ausführung der Anzeige		
• 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		
• als AS-Interface		1
• gemäß RS 485		1
• gemäß Industrial Ethernet		0
• gemäß PROFINET		0
• gemäß Wireless		0
• gemäß USB		0
• sonstige		0
Produktbestandteil optische Schnittstelle		Nein
Protokoll wird unterstützt		

• ASI-safe(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](#)

[EM](#)



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

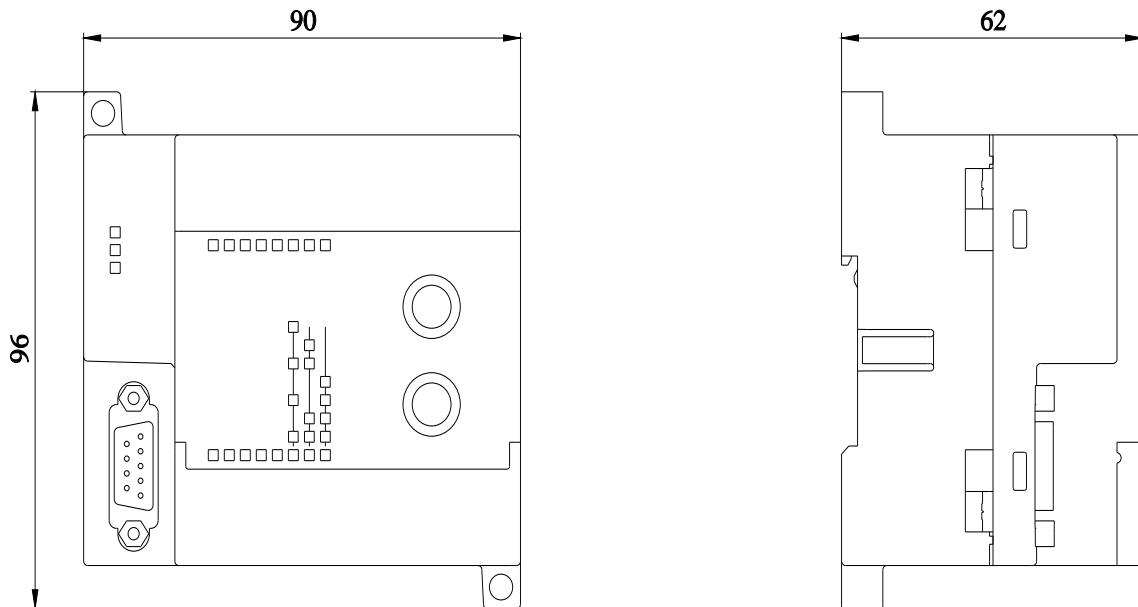
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=6GK1415-2AA10>

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

