

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		Nein
<ul style="list-style-type: none"> Anmerkung 		ab Erzeugnisstand 2 / Firmware V3.1
Produkteigenschaft Redundanzfähigkeit		Ja
<ul style="list-style-type: none"> Anmerkung 		in Verbindung mit Y-Link
Produktfunktion		

<ul style="list-style-type: none"> • Web-based Management • Diagnose via Email • 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		
<ul style="list-style-type: none"> • ASIsafe(Safety at work)-Protokoll • PROFIsafe-Protokoll • PROFIBUS-Protokoll • PROFINET IO-Protokoll • PROFINET CBA-Protokoll • TCP/IP • SNMP 		Nein Nein Ja Nein Nein Nein 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		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 31 Slaves • bei 62 Slaves 	ms ms	5 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 waagrechter 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)	Explosionsschutz	Konformitätserklärung	sonstiges
-----------------------------	--	------------------	-----------------------	-----------



[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

CAX-Online-Generator

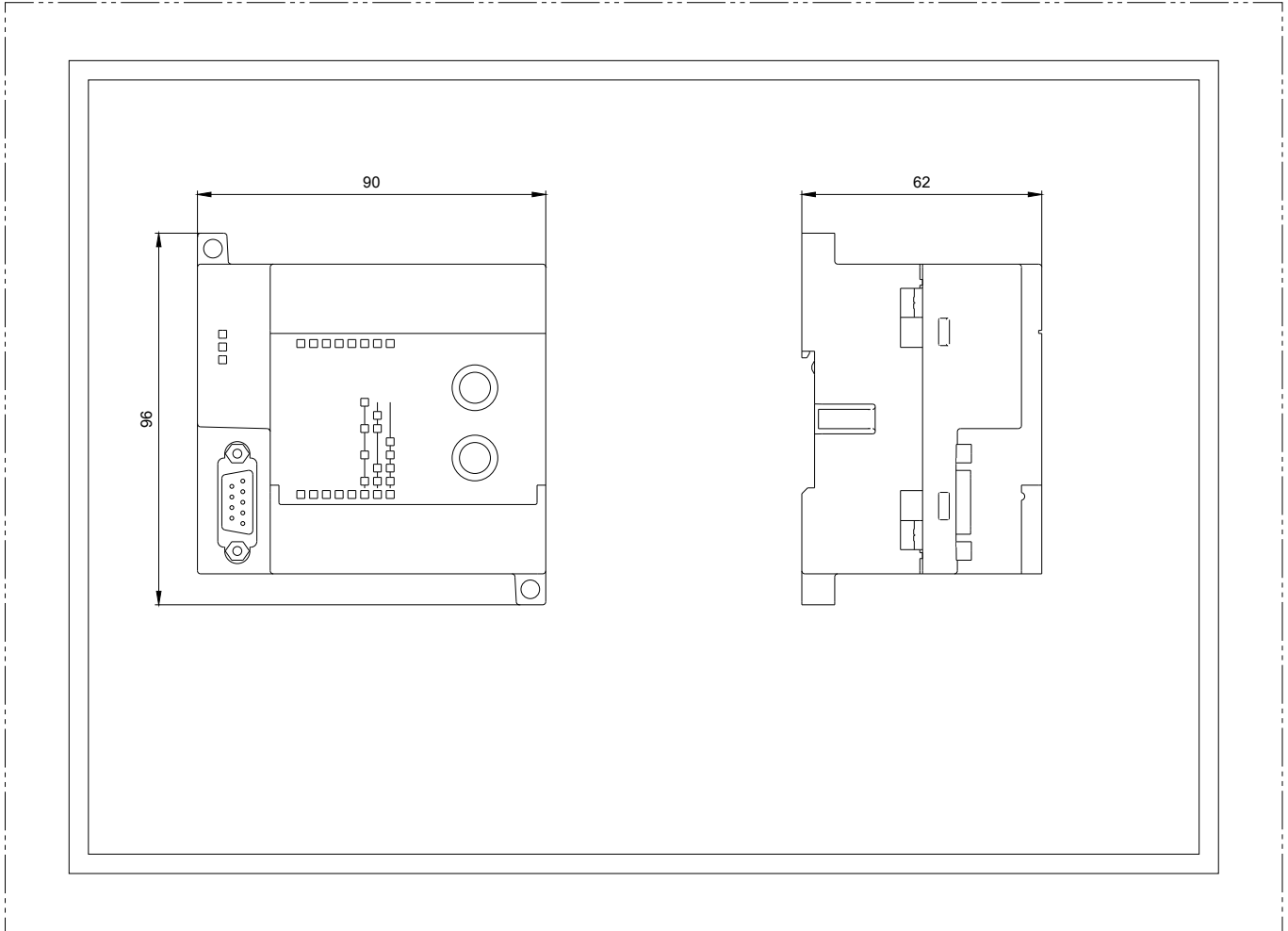
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=6GK1415-2AA10>

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:

14.04.2017