



SIMATIC NET, DP/AS-Interface Link advanced, Netzübergang PROFIBUS-DP/AS-Interface mit Master-Profil M3, M4 gemäß AS-i Spezifikation V3.0 für die Einbindung in PROFIBUS-DP, Einfach-Master mit Display, Schutzart IP20

### Allgemeine technische Daten

<b>Produkt-Bezeichnung</b>		PROFIBUS DP/AS-Interface Link
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>		DP/AS-i LINK Advanced (Einfachmaster)
<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses des AS-Interface</b>		Schraubanschluss
<b>Art der Spannungsversorgung</b>		über AS-i oder 24 V DC
<b>Betriebsbedingung separate Spannungsversorgung 24 V</b>		Nein
<b>Versorgungsspannung aus optionaler externer Versorgungsspannung bei DC</b>	V	24
<b>aufgenommener Strom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aus Profilleitungen des AS-Interface <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 30 V maximal</li> <li>— bei 24 V mit AS-i Power24V maximal</li> </ul> </li> </ul>	mA	250
	mA	250
<b>Verlustleistung [W]</b>	W	7,5
<b>Isolationsspannung Bemessungswert</b>	V	500
<b>Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V</b>		Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anmerkung</li> </ul>		ab Erzeugnisstand 4 / Firmware V2.2

<b>Produkteigenschaft Redundanzfähigkeit</b>		Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anmerkung</li> </ul>		in Verbindung mit Y-Link
<b>Produktfunktion</b>		Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-based Management</li> <li>• Diagnose via E-Mail</li> <li>• Potenzialtrennung</li> </ul>		Ja Ja Ja
<b>Ausführung der Anzeige</b>		SF, BF, ON, APF, CER, AUP, CM
<ul style="list-style-type: none"> <li>• als Statusanzeige durch LED</li> <li>• als Statusanzeige durch Display</li> </ul>		LCD Display, Vollgrafik, Hintergrundbeleuchtung, 128 x 64 Pixel
<b>Art der Projektierung des AS-Interface</b>		Bediendisplay, integrierter Webserver, STEP7, GSD, Kommandoschnittstelle

### Kommunikation/ Protokoll

<b>Version der AS-Interface-Spezifikation</b>		V 3.0
<b>AS-Interface-Masterprofil wird unterstützt</b>		M4 (gemäß AS-Interface Spezifikation V 3.0)
<b>Art der Datenübertragung</b>		PROFIBUS
<b>Anzahl der Schnittstellen</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• als AS-Interface</li> <li>• gemäß RS 485</li> <li>• gemäß Industrial Ethernet</li> <li>• gemäß PROFINET</li> <li>• gemäß Wireless</li> <li>• gemäß USB</li> <li>• sonstige</li> </ul>		1 1 1 0 0 0 1
<b>Produktbestandteil optische Schnittstelle</b>		Nein
<b>Protokoll wird unterstützt</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ASIsafe(Safety at work)-Protokoll</li> <li>• PROFIsafe-Protokoll</li> <li>• PROFIBUS-Protokoll</li> <li>• PROFINET IO-Protokoll</li> <li>• PROFINET CBA-Protokoll</li> <li>• TCP/IP</li> <li>• SNMP</li> </ul>		Nein Nein Ja Nein Nein Ja Ja
<b>Standard für drahtlose Kommunikation IEEE 802.11</b>		Nein

### Eingänge/ Ausgänge

<b>Anzahl der Eingänge für AS-Interface maximal</b>		496
<b>Anzahl der Ausgänge für AS-Interface maximal</b>		496
<b>Anzahl der AS-i Slaves je AS-Interface maximal</b>		62
<b>Buszykluszeit des AS-Interface</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 31 Slaves</li> <li>• bei 62 Slaves</li> </ul>	ms ms	5 10
<b>Zugriff auf digitale E/A-Daten</b>		über Prozessabbild/Peripherieadressen

Zugriff auf analoge E/A-Daten		über Prozessabbild/Peripherieadressen und Datensatztransfer
-------------------------------	--	---

### Mechanische Daten

Breite	mm	90
Höhe	mm	132
Tiefe	mm	88,5
Befestigungsart		Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Baugruppenformat		IP20

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		
• bei Installation auf waagerechter Profilschiene	°C	0 ... 60
• während Transport	°C	-30 ... +70
• während Lagerung	°C	-30 ... +70
relative Luftfeuchte bei 25 °C während Betrieb maximal	%	95
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	3 000

### 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
-----------------------------	--	------------------	-----------------------

[FM](#)



UL



RCM



ATEX



EG-Konf.

Konformitätserklärung	Schiffbau	sonstiges
-----------------------	-----------	-----------

[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?mfb=6GK1415-2BA10>

### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=6GK1415-2BA10>

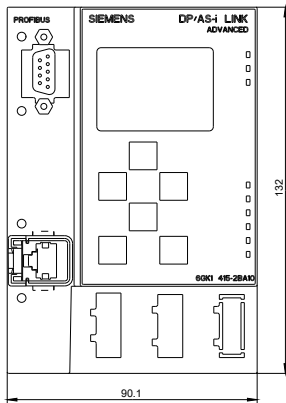
### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/6GK1415-2BA10>

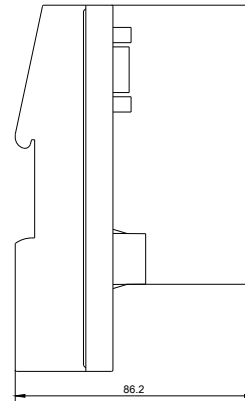
### Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=6GK1415-2BA10&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=6GK1415-2BA10&lang=de)

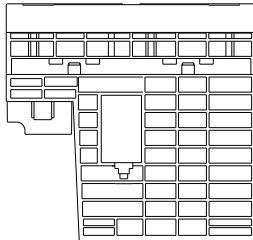
Vorne / Front



Links / Left



Oben / Top



letzte Änderung:

31.12.2019