



SIMATIC NET, IE/AS-i Link PN IO Netzübergang IE/AS-i mit Master-Profil M3, M4 gemäß AS-i Spezifikation V3.0 für Einbindung in PROFINET IO Doppel-Master mit Display, IP20 Projektierung mit STEP 7 TIA-Portal ist nur über GSD möglich

### Allgemeine technische Daten:

<b>Produkt-Bezeichnung</b>		PROFINET IO/AS-Interface Link
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>		IE/AS-i LINK PN IO (Doppelmaster)
<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses des AS-Interface</b>		Schraubanschluss
<b>Art der Spannungsversorgung</b>		über AS-i Strang 1 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>		
• aus Profilleitungen des AS-Interface		
— bei 30 V maximal	mA	320
— bei 24 V mit AS-i Power24V maximal	mA	320
<b>Verlustleistung [W]</b>	W	9,6
<b>Isolationsspannung Bemessungswert</b>	V	500
<b>Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V</b>		Nein
• Anmerkung		ab Erzeugnisstand 4 / Firmware V2.2

<b>Produkteigenschaft Redundanzfähigkeit</b>		Nein
<b>Produktfunktion</b>		
• Web-based Management		Ja
• Diagnose via Email		Ja
• Potenzialtrennung		Ja
<b>Ausführung der Anzeige</b>		
• als Statusanzeige durch LED		SF, BF, ON, APF, CER, AUP, CM
• als Statusanzeige durch Display		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>		PROFINET
<b>Anzahl der Schnittstellen</b>		
• als AS-Interface		2
• gemäß RS 485		0
• gemäß Industrial Ethernet		2
• gemäß PROFINET		2
• gemäß Wireless		0
• gemäß USB		0
• sonstige		1
<b>Produktbestandteil optische Schnittstelle</b>		Nein
<b>Protokoll wird unterstützt</b>		
• ASIsafe(Safety at work)-Protokoll		Nein
• PROFI-safe-Protokoll		Nein
• PROFIBUS-Protokoll		Nein
• PROFINET IO-Protokoll		Ja
• PROFINET CBA-Protokoll		Nein
• TCP/IP		Ja
• SNMP		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>		
• bei 31 Slaves	ms	5
• bei 62 Slaves	ms	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 waagrechter 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	Schiffbau	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=6GK1411-2AB20>

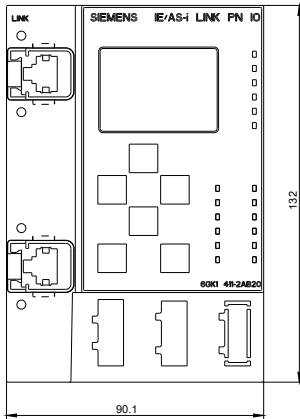
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/6GK1411-2AB20>

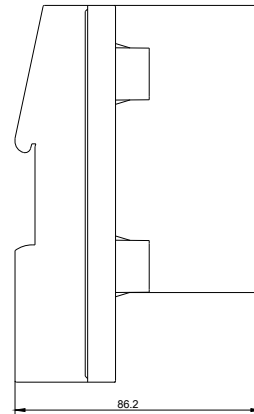
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=6GK1411-2AB20&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=6GK1411-2AB20&lang=de)

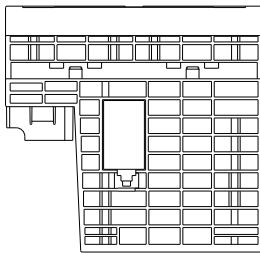
Vorne / Front



Links / Left



Oben / Top



letzte Änderung:

07.04.2017