

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 Einfach-Master mit Display IP20 Projektierung mit STEP 7 TIA-Portal ist nur über GSD möglich



Allgemeine technische Daten:

Produkt-Bezeichnung		PROFINET IO/AS-Interface Link
Produkttyp-Bezeichnung		IE/AS-i LINK PN IO (Einfachmaster)
Schutzart IP		IP20
Ausführung des elektrischen Anschlusses des AS-Interface		Schraubanschluss
Art der Spannungsversorgung		über AS-i oder 24 V DC
Betriebsbedingung separate Spannungsversorgung 24 V		Nein
Versorgungsspannung aus optionaler externer Versorgungsspannung bei DC	V	24
aufgenommener Strom		
<ul style="list-style-type: none"> • aus Profilleitungen des AS-Interface <ul style="list-style-type: none"> — bei 30 V maximal — bei 24 V mit AS-i Power24V maximal 	mA	320
	mA	320
Verlustleistung [W]	W	9,6
Isolationsspannung Bemessungswert	V	500
Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Anmerkung 		ab Erzeugnisstand 4 / Firmware V2.2

Produkteigenschaft Redundanzfähigkeit		Nein
Produktfunktion		
• Web-based Management		Ja
• Diagnose via Email		Ja
• Potenzialtrennung		Ja
Ausführung der Anzeige		
• als Statusanzeige durch LED		SF, BF, ON, APF, CER, AUP, CM
• als Statusanzeige durch Display		LCD Display, Vollgrafik, Hintergrundbeleuchtung, 128 x 64 Pixel
Art der Projektierung des AS-Interface		Bediendisplay, integrierter Webserver, 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		PROFINET
Anzahl der Schnittstellen		
• als AS-Interface		1
• gemäß RS 485		0
• gemäß Industrial Ethernet		2
• gemäß PROFINET		2
• gemäß Wireless		0
• gemäß USB		0
• sonstige		1
Produktbestandteil optische Schnittstelle		Nein
Protokoll wird unterstützt		
• 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
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 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=6GK1411-2AB10>

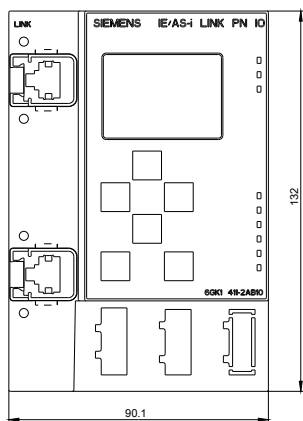
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/6GK1411-2AB10>

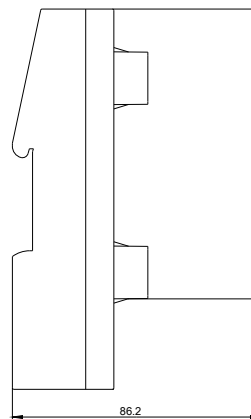
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=6GK1411-2AB10&lang=de

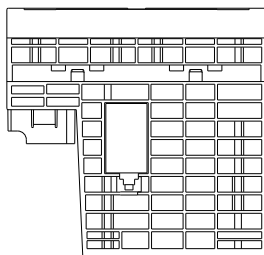
Vorne / Front



Links / Left



Oben / Top



letzte Änderung:

07.04.2017