



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, Doppelmaster mit Display, Schutzart IP20

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Bezeichnung		PROFIBUS DP/AS-Interface Link
Produkttyp-Bezeichnung		DP/AS-i LINK Advanced (Doppelmaster)
Schutzart IP		IP20
Ausführung des elektrischen Anschlusses des AS-Interface		Schraubanschluss
Art der Spannungsversorgung		über AS-i Strang 1 oder 24 V DC
Betriebsbedingung separate Spannungsversorgung 24 V		Nein
Versorgungsspannung aus optionaler externer Versorgungsspannung bei DC	V	24
aufgenommener Strom		
• aus Profilleitungen des AS-Interface		
— bei 30 V maximal	mA	250
— bei 24 V mit AS-i Power24V maximal	mA	250
Verlustleistung [W]	W	7,5
Isolationsspannung Bemessungswert	V	500
Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V		Ja
• Anmerkung		ab Erzeugnisstand 4 / Firmware V2.2

Produkteigenschaft Redundanzfähigkeit		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Anmerkung 		in Verbindung mit Y-Link
Produktfunktion		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Web-based Management 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Diagnose via Email 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Potenzialtrennung 		Ja
Ausführung der Anzeige		SF, BF, ON, APF, CER, AUP, CM
<ul style="list-style-type: none"> • als Statusanzeige durch LED 		LCD Display, Vollgrafik, Hintergrundbeleuchtung, 128 x 64 Pixel
<ul style="list-style-type: none"> • als Statusanzeige durch Display 		
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		PROFIBUS
Anzahl der Schnittstellen		
<ul style="list-style-type: none"> • als AS-Interface 		2
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß RS 485 		1
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß Industrial Ethernet 		1
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß PROFINET 		0
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß Wireless 		0
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß USB 		0
<ul style="list-style-type: none"> • sonstige 		1
Produktbestandteil optische Schnittstelle		Nein
Protokoll wird unterstützt		
<ul style="list-style-type: none"> • ASIsafe(Safety at work)-Protokoll 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • PROFIsafe-Protokoll 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • PROFIBUS-Protokoll 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • PROFINET IO-Protokoll 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • PROFINET CBA-Protokoll 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • 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		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 31 Slaves 	ms	5
<ul style="list-style-type: none"> • 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=6GK1415-2BA20>

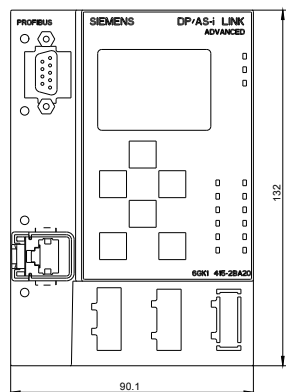
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/6GK1415-2BA20>

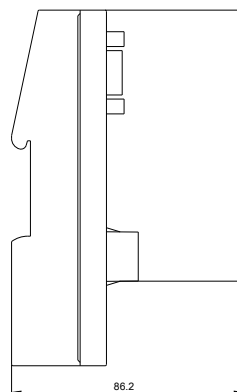
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=6GK1415-2BA20&lang=de

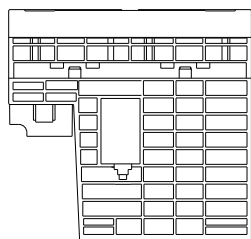
Vorne / Front



Links / Left



Oben / Top



letzte Änderung:

07.04.2017