

SIMATIC NET, DP/AS-Interface Link 20 E, mezipřechodový přechod PROFIBUS-DP/AS-Interface podle AS-Interface specifikace V 3.0 ve stupni krytí IP20



Obecné technické údaje

označení produktu		PROFIBUS DP/AS-Interface Link
označení typu produktu		DP/AS-Interface Link 20E (AS-i V 3.0)
Druh krytí IP		IP20
provedení elektrického připojení rozhraní AS-Interface		Šroubovací přípojka
druh řídicího napětí		přes AS-i
provozní podmínka samostatné napájecí napětí 24 V		Ne
přijatý proud		
<ul style="list-style-type: none"> z profilových kabelů rozhraní AS-Interface 		
<ul style="list-style-type: none"> — při 30 V maximální 	mA	200
ztrátový výkon [W]	W	4,5
izolační napětí jmenovitá hodnota	V	500
funkce produktu vhodné pro AS-i Power24V		Ne
<ul style="list-style-type: none"> poznámka 		od verze výroby 2 / firmware V3.1
vlastnost produktu schopnost redundance		Ano
<ul style="list-style-type: none"> poznámka 		ve spojení s Y-Link
funkce produktu		
<ul style="list-style-type: none"> webová správa 		Ne

<ul style="list-style-type: none"> • diagnostika přes e-mail • oddělení potenciálů 		Ne Ano
provedení indikátoru		
<ul style="list-style-type: none"> • jako stavová indikace pomocí LED 		PWR, APF, CER, AUP, CM, BF, SF
způsob konfigurace rozhraní AS-Interface		tlačítko Set na zařízení, STEP7, GSD, příkazové rozhraní

Komunikace/ Protokol

verze specifikace rozhraní AS-Interface		V 3.0
AS-Interface Master profil je podporováno		M4 (podle specifikace AS-Interface V 3.0)
způsob přenosu dat		PROFIBUS
počet rozhraní		
<ul style="list-style-type: none"> • jako AS-Interface 		1
<ul style="list-style-type: none"> • podle RS 485 		1
<ul style="list-style-type: none"> • podle Industrial Ethernet 		0
<ul style="list-style-type: none"> • podle PROFINET 		0
<ul style="list-style-type: none"> • podle Wireless 		0
<ul style="list-style-type: none"> • podle USB 		0
<ul style="list-style-type: none"> • ostatní 		0
součást produktu optické rozhraní		Ne
protokol je podporován		
<ul style="list-style-type: none"> • protokol ASIsafe(Safety at work) 		Ne
<ul style="list-style-type: none"> • protokol PROFIsafe 		Ne
<ul style="list-style-type: none"> • protokol PROFIBUS 		Ano
<ul style="list-style-type: none"> • protokol PROFINET IO 		Ne
<ul style="list-style-type: none"> • protokol PROFINET CBA 		Ne
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 		Ne
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP 		Ne
Standard pro bezdrátovou komunikaci IEEE 802.11		Ne

Vstupy/ Výstupy

počet vstupů pro AS-Interface maximální		496
počet výstupů pro AS-Interface maximální		496
počet AS-i podřízených obvodů na jedno rozhraní AS-Interface maximální		62
doba cyklu sběrnice rozhraní AS-Interface		
<ul style="list-style-type: none"> • při 31 Slaves 	ms	5
<ul style="list-style-type: none"> • při 62 Slaves 	ms	10
přístup k digitálním I/O datům		pomocí obrazu procesu/periferní adresy
přístup k analogovým I/O datům		přes přenos datových záznamů

Mechanická data

šířka	mm	90
výška	mm	80

hloubka	mm	62
způsob upevnění		upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm
formát modulů		IP20

Podmínky prostředí

okolní teplota		
• při instalaci na vodorovné profilové kolejnici	°C	0 ... 60
• při instalaci na svislé profilové kolejnici během provozu	°C	0 ... 45
• během přepravy	°C	-40 ... +70
• během skladování	°C	-40 ... +70
relativní vlhkost vzduchu při 25 °C během provozu maximální	%	95
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	m	2 000

Parametry související s bezpečností

vhodné k použití bezpečnostně orientovaná funkce		Ne
označení ochrany proti výbuchu pro vlastní bezpečnost příslušných provozních prostředků		
• EEx ia		Ne
• EEx ib		Ne
kategorie ochrany proti výbuchu pro plyn		bez
kategorie ochrany proti výbuchu pro prach		bez

Schválení/ Osvědčení

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	--------------------------------	---------------------------

[FM](#)



Declaration of Conformity	other
---------------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Další informace

Informace- a Stáhnout Center
<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=6GK1415-2AA10>

CAX Online generátor

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

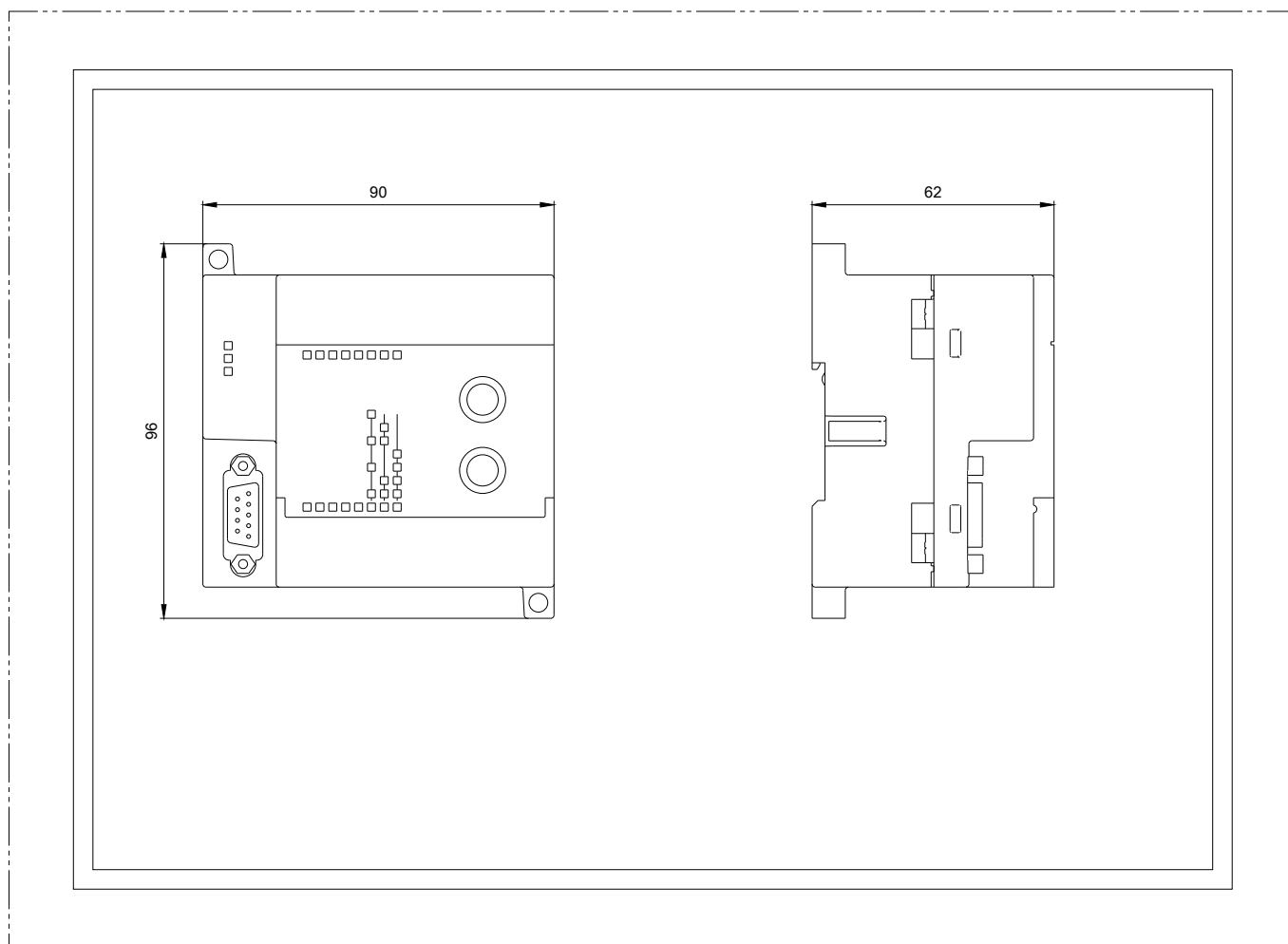
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/6GK1415-2AA10>

Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=6GK1415-2AA10&lang=en



Poslední změna:

24.9.2020