

SIMATIC NET, CP 343-2 komunikační procesor pro připojení SIMATIC S7-300 a ET 200M k rozhraní AS-Interface podle AS-Interface specifikace V3.0



Obecné technické údaje		
označení produktu		AS-Interface Master
označení typu produktu		CP 343-2 (AS-i V 3.0)
Druh krytí IP		IP20
provedení elektrického připojení rozhraní AS-Interface		čelní konektor, 20pólový S7-300
druh řídicího napětí		přes zadní sběrnici
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	100
<ul style="list-style-type: none"> ze zadní sběrnice maximální 	mA	200
ztrátový výkon [W]	W	4
izolační napětí jmenovitá hodnota	V	500
funkce produktu vhodné pro AS-i Power24V		Ano
<ul style="list-style-type: none"> poznámka 		od verze výrobku 2 / firmware V3.1
vlastnost produktu schopnost redundance		Ano
<ul style="list-style-type: none"> poznámka 		ve spojení s redundantním IM153
funkce produktu		

<ul style="list-style-type: none"> • webová správa • diagnostika přes e-mail • oddělení potenciálů 		Ne
provedení indikátoru		Ne
<ul style="list-style-type: none"> • jako stavová indikace pomocí LED 		Ano
způsob konfigurace rozhraní AS-Interface		RUN, APF, CER, AUP, CM, SF
		tlačítko Set na zařízení, STEP7, 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		zadní sběrnice S7-300 / ET 200M
počet modulů na CPU maximální poznámka		omezeno pouze příkonem proudu ze zadní sběrnice
počet rozhraní		
<ul style="list-style-type: none"> • jako AS-Interface • podle RS 485 • podle Industrial Ethernet • podle PROFINET • podle Wireless • podle USB • ostatní 		1 0 0 0 0 0 0
součást produktu optické rozhraní		Ne
protokol je podporován		
<ul style="list-style-type: none"> • protokol ASIsafe(Safety at work) • protokol PROFI-safe • protokol PROFIBUS • protokol PROFINET IO • protokol PROFINET CBA • TCP/IP • SNMP 		Ne Ne Ne Ne Ne Ne 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 • při 62 Slaves 	ms ms	5 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	40
--------------	----	----

výška	mm	125
hloubka	mm	120
způsob upevnění		profilová lišta S7
formát modulů		stavebnicový systém S7-300

Podmínky prostředí

okolní teplota		
• při instalaci na vodorovné profilové kolejnici	°C	0 ... 60
• při instalaci na svislé profilové kolejnici během provozu	°C	0 ... 40
• 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	Shipping Approval	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=6GK7343-2AH01-0XA0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=6GK7343-2AH01-0XA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/6GK7343-2AH01-0XA0>

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=6GK7343-2AH01-0XA0&lang=en

Poslední změna:

24.9.2020