

SIMATIC NET, CP 343-2P komunikační procesor pro připojení SIMATIC S7-300 a ET 200M k rozhraní AS-Interface konfigurovatelné pomocí programu STEP 7 podle AS-Interface specifikace V3.0



Obecné technické údaje		
označení produktu		AS-Interface Master
označení typu produktu		CP 343-2 P (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"> <li>z profilových kabelů rozhraní AS-Interface                             <ul style="list-style-type: none"> <li>při 30 V maximální</li> </ul> </li> </ul>	mA	100
<ul style="list-style-type: none"> <li>ze zadní sběrnice maximální</li> </ul>	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"> <li>poznámka</li> </ul>		od verze výrobku 2 / firmware V3.1
vlastnost produktu schopnost redundance		Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>poznámka</li> </ul>		ve spojení s redundantním IM153
funkce produktu		

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

### Komunikace/ Protokol

<b>verze specifikace rozhraní AS-Interface</b>		V 3.0
<b>AS-Interface Master profil je podporováno</b>		M4 (podle specifikace AS-Interface V 3.0)
<b>způsob přenosu dat</b>		zadní sběrnice S7-300 / ET 200M
<b>počet modulů na CPU maximální poznámka</b>		omezeno pouze příkonem proudu ze zadní sběrnice
<b>počet rozhraní</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jako AS-Interface</li> <li>• podle RS 485</li> <li>• podle Industrial Ethernet</li> <li>• podle PROFINET</li> <li>• podle Wireless</li> <li>• podle USB</li> <li>• ostatní</li> </ul>		1 0 0 0 0 0 0
<b>součást produktu optické rozhraní</b>		Ne
<b>protokol je podporován</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protokol ASIsafe(Safety at work)</li> <li>• protokol PROFI-safe</li> <li>• protokol PROFIBUS</li> <li>• protokol PROFINET IO</li> <li>• protokol PROFINET CBA</li> <li>• TCP/IP</li> <li>• SNMP</li> </ul>		Ne Ne Ne Ne Ne Ne Ne
<b>Standard pro bezdrátovou komunikaci IEEE 802.11</b>		Ne

### Vstupy/ Výstupy

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

### Mechanická data

<b>šířka</b>	mm	40
--------------	----	----

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

#### Podmínky prostředí

<b>okolní teplota</b>		
• 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
<b>relativní vlhkost vzduchu při 25 °C během provozu maximální</b>	%	95
<b>výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální</b>	m	2 000

#### Parametry související s bezpečností

<b>vhodné k použití bezpečnostně orientovaná funkce</b>		Ne
<b>označení ochrany proti výbuchu pro vlastní bezpečnost příslušných provozních prostředků</b>		
• EEx ia		Ne
• EEx ib		Ne
<b>kategorie ochrany proti výbuchu pro plyn</b>		bez
<b>kategorie ochrany proti výbuchu pro prach</b>		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=6GK7343-2AH11-0XA0>

**CAX Online generátor**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=6GK7343-2AH11-0XA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/6GK7343-2AH11-0XA0>

**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=6GK7343-2AH11-0XA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=6GK7343-2AH11-0XA0&lang=en)

Poslední změna:

24.9.2020