

SIMATIC ET 200SP komunikační modul CM AS-Interface Master ST podle AS-i specifikace V3.0



Obecné technické údaje		
označení produktu		AS-Interface Master
označení typu produktu		CM AS-i Master ST
Druh krytí IP		IP20
provedení elektrického připojení rozhraní AS-Interface		ET 200SP BaseUnit (Typ C0), 20 mm
druh řídicího napětí		přes AS-i a 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> <li>při 24 V s AS-i Power24V maximální</li> </ul> </li> <li>ze zadní sběrnice maximální</li> </ul>	 mA mA mA	 70 70 20
ztrátový výkon [W]	W	1,7
izolační napětí jmenovitá hodnota	V	500
funkce produktu vhodné pro AS-i Power24V		Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>poznámka</li> </ul>		všechny verze produktů
vlastnost produktu schopnost redundance		Ne
funkce produktu		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• webová správa</li> <li>• diagnostika přes e-mail</li> <li>• oddělení potenciálů</li> </ul>		Ne
		Ne
		Ano
<b>provedení indikátoru</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jako stavová indikace pomocí LED</li> </ul>		DIAG, AS-i OK, AS-i FAULT, PF, CER, CM, AUP, PWR, SL_Xy (A), SL_xY (B)
<b>způsob konfigurace rozhraní AS-Interface</b>		tlačítko Set na zařízení, STEP7, GSD, 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 ET 200SP
<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 procesní obraz/periferní adresy a přenos datových záznamů

#### Mechanická data

šířka	mm	20
výška	mm	69,2
hloubka	mm	53,6
způsob upevnění		zasunutelné do BaseUnit
formát modulů		IP20





#### 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 ... 50
• 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

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>For use in hazardous locations</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
<a href="#">FM</a>	 UL		 RCM
		 ATEX	<a href="#">Miscellaneous</a>

<b>Shipping Approval</b>	<b>other</b>
<a href="#">NK / Nippon Kaiji Kyokai</a>	<a href="#">Confirmation</a>
 ASi	

#### 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=3RK7137-6SA00-0BC1>

**CAX Online generátor**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7137-6SA00-0BC1>

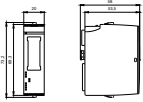
**Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)**

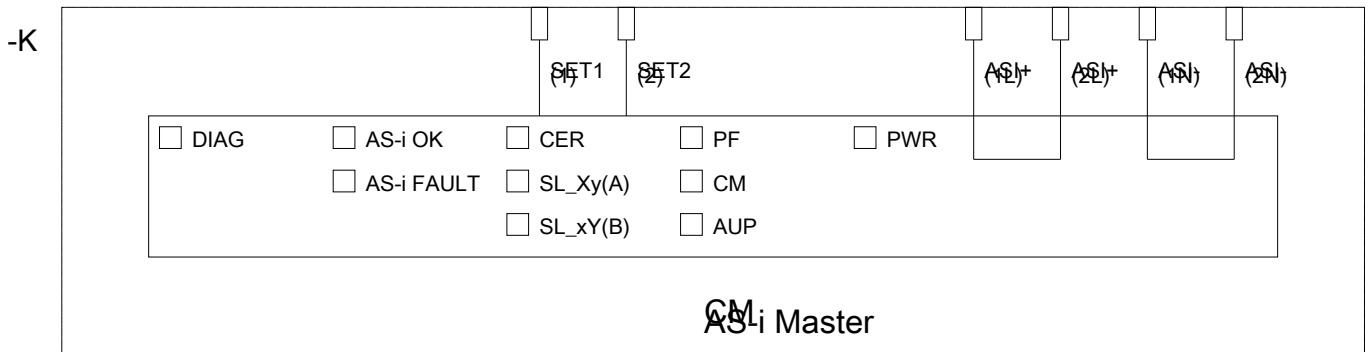
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK7137-6SA00-0BC1>

**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=3RK7137-6SA00-0BC1&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK7137-6SA00-0BC1&lang=en)





Poslední změna:

24.9.2020