

SIMATIC S7-1200, CM 1243-2 komunikační modul AS-Interface Master podle AS-i specifikace V3.0



Obecné technické údaje		
označení produktu		AS-Interface Master
označení typu produktu		CM 1243-2
Druh krytí IP		IP20
provedení elektrického připojení rozhraní AS-Interface		Šroubovací přípojka
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 ze zadní sběrnice maximální 	mA	100
	mA	250
ztrátový výkon [W]	W	2,9
izolační napětí jmenovitá hodnota	V	500
funkce produktu vhodné pro AS-i Power24V		Ano
<ul style="list-style-type: none"> poznámka 		všechny verze produktů
vlastnost produktu schopnost redundance		Ne
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 		AS-i, PF, CM, CER, DIAG
způsob konfigurace rozhraní AS-Interface		se STEP 7, 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 S7-1200
počet modulů na CPU maximální		3
počet modulů na CPU maximální poznámka		celkem max. 3 komunikační moduly (CM / CP)
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 procesní obraz/periferní adresy a přenos datových záznamů

Mechanická data

šířka	mm	30
výška	mm	100
hloubka	mm	75
způsob upevnění		upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm
formát modulů		stavebnicový systém S7-1200







Podmínky prostředí

okolní teplota		
• při instalaci na vodorovné profilové kolejnici	°C	0 ... 55
• 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
FM  UL	 EAC	 RCM
		Explosion Protection Certificate  ATEX
Declaration of Conformity	Shipping Approval	other
 EG-Konf.	Miscellaneous NK / Nippon Kaiji Kyokai	Confirmation  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=3RK7243-2AA30-0XB0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7243-2AA30-0XB0>

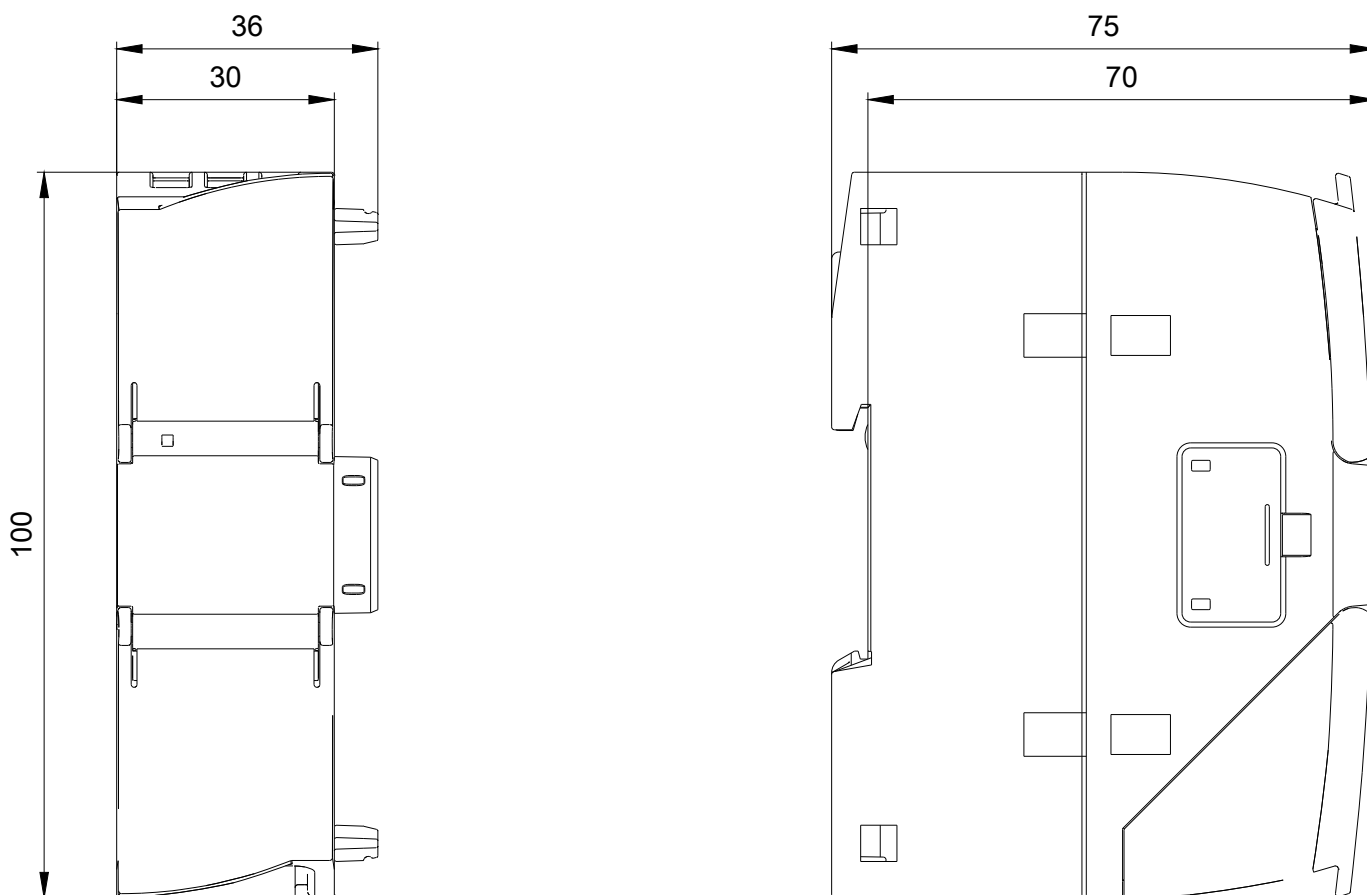
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK7243-2AA30-0XB0>

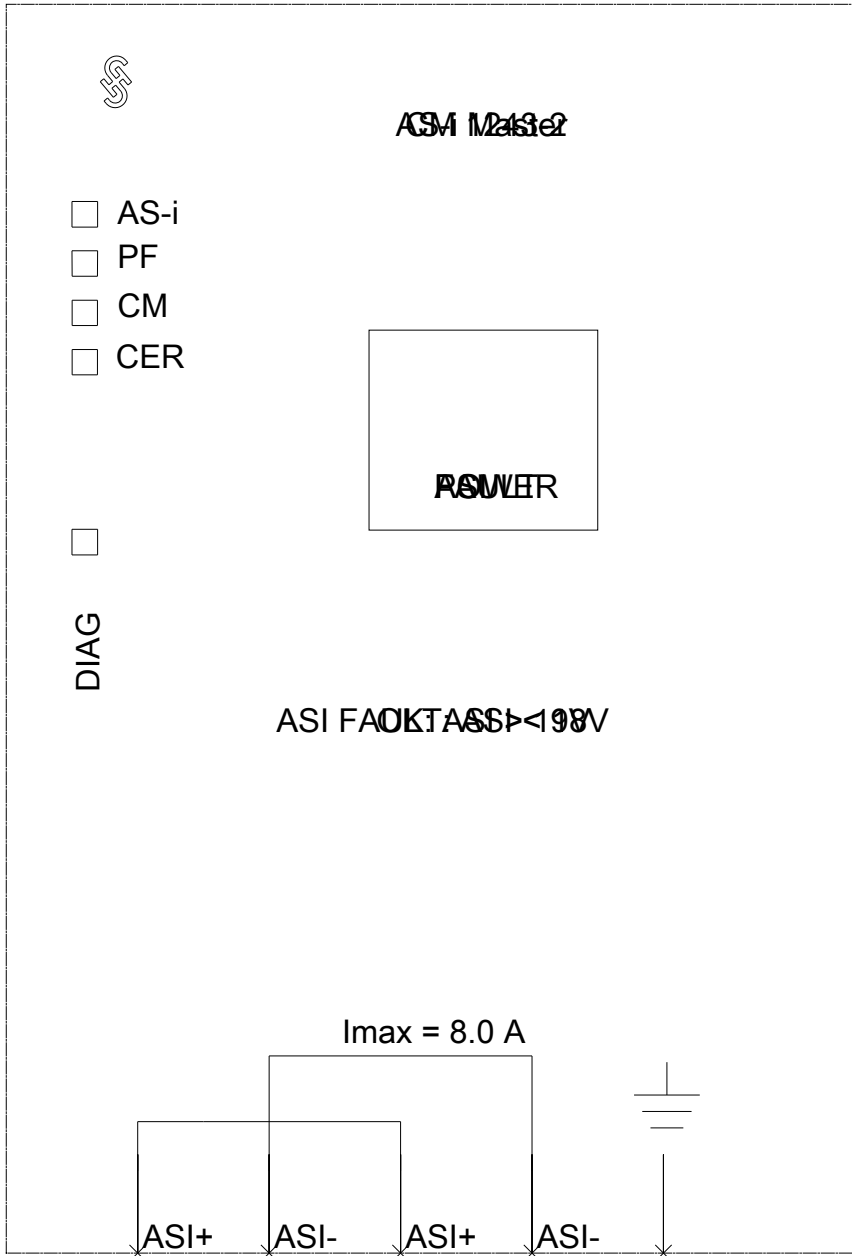
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK7243-2AA30-0XB0&lang=en



-A1



Poslední změna:

12.3.2020