



SIMATIC S7-1200, CM 1243-2 Moduł komunikacyjny AS-Interface Master wg specyfikacji AS-i V3.0

Ogólne dane techniczne

oznaczenie produktu		AS-Interface Master
oznaczenie typu produktu		CM 1243-2
Stopień ochrony IP		IP20
wykonanie przyłącza elektrycznego AS-Interface		Przyłącze śrubowe
rodzaj napięcia zasilającego		Przez magistralę backplane
zasada działania oddzielne zasilanie 24 V		Nie
pobierany prąd		
<ul style="list-style-type: none"> z przewodu profilowego AS-Interface <ul style="list-style-type: none"> przy 30 V maksymalny z szyny zbiorczej maksymalny 	mA mA W V	100 250 2,9 500
Strata mocy [W]		
napięcie izolacji wartość znamionowa		500
funkcja produktu odpowiedni do AS-i Power24V		Tak
<ul style="list-style-type: none"> uwaga 		Wszystkie wersje produktu
właściwość produktu możliwość redundacji		Nie
funkcja produktu		
<ul style="list-style-type: none"> zarządzanie poprzez sieć internetową diagnostyka przez e-mail separacja galwaniczna 		Nie Nie Tak
wykonanie wskaźnika		
<ul style="list-style-type: none"> jako wskaźnik statusu przez LED 		AS-i, PF, CM, CER, DIAG
Rodzaj konfiguracji AS-Interface		Ze STEP 7, interfejs sterowniczy

Komunikacja/ Protokół

Wersja specyfikacji AS-Interface		V 3.0
Profil master AS-Interface obsługiwany		M4 (zg. ze specyfikacją AS-interface V 3.0)
Rodzaj transmisji danych		Magistrala backplane S7-1200
Liczba jednostek na CPU maksymalny		3
Liczba jednostek na CPU maksymalny uwaga		Łącznie maks. 3 moduły komunikacyjne (CM / CP)
liczba interfejsów		
<ul style="list-style-type: none"> jako AS-Interface zg. z RS 485 zg. z Industrial Ethernet zg. z PROFINET zg. ze standardem bezprzewodowym zgodnie ze standardem USB inny 		1 0 0 0 0 0 0
element składowy produktu interfejs optyczny		Nie
protokół obsługiwany		
<ul style="list-style-type: none"> protokół ASIsafe(saety at work) protokół PROFI-safe protokół PROFIBUS 		Nie Nie Nie

- protokół PROFINET IO
- protokół PROFINET CBA
- TCP/IP
- SNMP

Standard do komunikacji bezprzewodowej IEEE 802.11

Nie
Nie
Nie
Nie
Nie

Wejścia/ Wyjścia

liczba wejść dla AS-Interface maksymalny

496

liczba wyjść dla AS-Interface maksymalny

496

Liczba AS-i Slaves na AS-Interface maksymalny

62

Czas cyklu magistrali AS-Interface

- dla 31 slave
- dla 62 slave

ms
ms

5
10

Dostęp do cyfrowych danych I/O

Przez odwzorowanie procesu/adresy peryferii

Dostęp do analogowych danych I/O

Przez obraz procesu / adresy peryferyjne oraz transfer rekordu danych

Dane mechaniczne

szerokość

mm

30

wysokość

mm

100

głębokość

mm

75

rodzaj montażu

Mocowanie zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm

Format modułu

Wykonanie S7-1200

Warunki środowiska

temperatura otoczenia

- przy instalacji na poziomej szynie profilowej
- przy montażu na pionowej szynie montażowej podczas pracy
- podczas transportu
- podczas magazynowania

°C
°C
°C
°C

0 ... 55
0 ... 45
-40 ... +70
-40 ... +70

względna wilgotność powietrza przy 25 °C podczas eksploatacji maksymalna

%

95

wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny

m

2 000

Dane związane z bezpieczeństwem

możliwość zastosowania funkcja związana z bezpieczeństwem

Nie

Oznaczenie zabezpieczenia przeciwybuchowego dla bezpieczeństwa samoistnego odnośnego wyposażenia

- Eex ia
- Eex ib

Nie
Nie
Brak
Brak

Kategoria ochrony przeciwybuchowej dla gazu

Kategoria ochrony przeciwybuchowej dla pyłu

Aprobaty/ Certyfikaty

General Product Approval

EMC

For use in hazardous locations

[Confirmation](#)

[FM](#)



For use in hazardous locations

Marine / Shipping

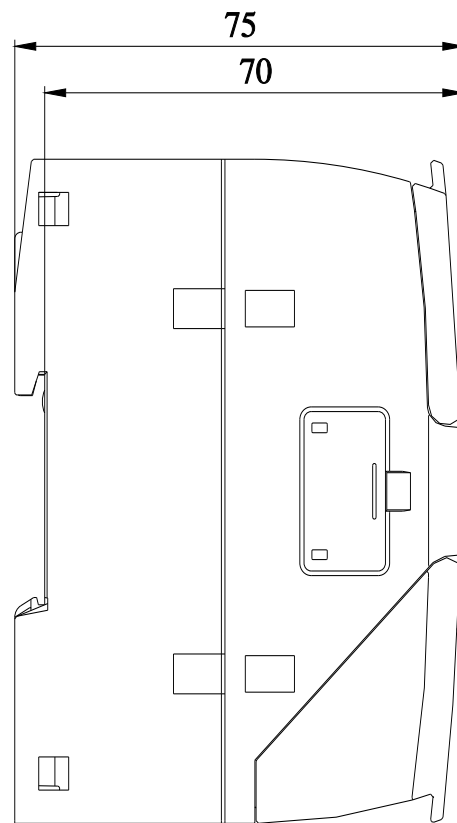
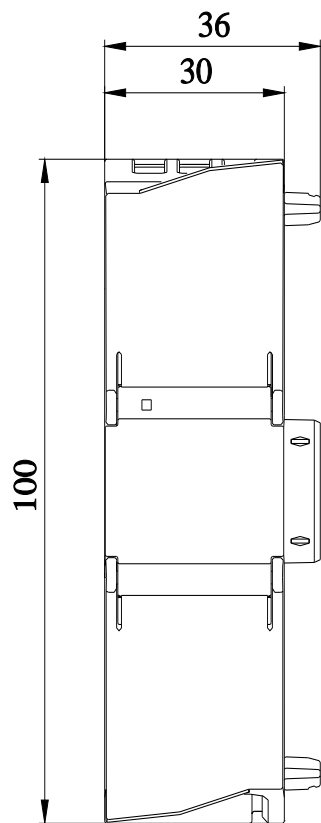
other



[Explosion Protection Certificate](#)



[Confirmation](#)



-A1

