



SIMATIC NET, CP 343-2P Procesor komunikacyjny do przyłącze SIMATIC S7-300 i ET 200M do interfejsu AS-i możliwość projektowania ze STEP 7 zgodnie z interfejsu AS-i specyfikacją V3.0

| Ogólne dane techniczne                         |    |                                                          |
|------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|
| oznaczenie produktu                            |    | AS-Interface Master                                      |
| oznaczenie typu produktu                       |    | CP 343-2 P (AS-i V 3.0)                                  |
| Stopień ochrony IP                             |    | IP20                                                     |
| wykonanie przyłącza elektrycznego AS-Interface |    | S7-300, frontowa wtyczka, 20-bieg.                       |
| rodzaj napięcia zasilającego                   |    | Przez magistralę backplane                               |
| pobierany prąd                                 |    |                                                          |
| • z przewodu profilowego AS-Interface          |    |                                                          |
| — przy 30 V maksymalny                         | mA | 100                                                      |
| • z szyny zbiorczej maksymalny                 | mA | 200                                                      |
| Strata mocy [W]                                | W  | 4                                                        |
| napięcie izolacji wartość znamionowa           | V  | 500                                                      |
| właściwość produktu możliwość redundancji      |    |                                                          |
| •                                              |    | Tak                                                      |
| • uwaga                                        |    | W połączeniu z redundantnym IM153                        |
| funkcja produktu odpowiedni do AS-i Power24V   |    |                                                          |
| •                                              |    | Tak                                                      |
| • uwaga                                        |    | Ze statusu produktu 2 / firmware V3.1                    |
| funkcja produktu                               |    |                                                          |
| • zarządzanie poprzez sieć internetową         |    | Nie                                                      |
| • diagnostyka przez e-mail                     |    | Nie                                                      |
| • separacja galwaniczna                        |    | Tak                                                      |
| wykonanie wskaźnika                            |    |                                                          |
| • jako wskaźnik statusu przez LED              |    | RUN, APF, CER, AUP, CM, SF                               |
| Rodzaj konfiguracji AS-Interface               |    | Przycisk Set na urządzeniu, STEP7, 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 S7-300 / ET 200M                    |
| Liczba jednostek na CPU maksymalny uwaga       |    | Ograniczone jedynie przez pobór prądu z szyny zbiorczej  |
| liczba interfejsów                             |    |                                                          |
| • jako AS-Interface                            |    | 1                                                        |
| • zg. z RS 485                                 |    | 0                                                        |
| • zg. z Industrial Ethernet                    |    | 0                                                        |
| • zg. z PROFINET                               |    | 0                                                        |
| • zg. ze standardem bezprzewodowym             |    | 0                                                        |
| • zgodnie ze standardem USB                    |    | 0                                                        |
| • inny                                         |    | 0                                                        |
| element składowy produktu interfejs optyczny   |    | Nie                                                      |
| protokół obsługiwany                           |    |                                                          |

|                                                           |  |     |
|-----------------------------------------------------------|--|-----|
| • protokół ASIsafe(saety at work)                         |  | Nie |
| • protokół PROFIsafe                                      |  | Nie |
| • protokół PROFIBUS                                       |  | Nie |
| • protokół PROFINET IO                                    |  | Nie |
| • protokół PROFINET CBA                                   |  | Nie |
| • TCP/IP                                                  |  | Nie |
| • SNMP                                                    |  | Nie |
| <b>Standard do komunikacji bezprzewodowej IEEE 802.11</b> |  | 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                                | ms | 5                                           |
| • dla 62 slave                                | ms | 10                                          |
| Dostęp do cyfrowych danych I/O                |    | Przez odwzorowanie procesu/adresy peryferii |
| Dostęp do analogowych danych I/O              |    | Przez transfer rekordu danych               |

| Dane mechaniczne |    |                        |
|------------------|----|------------------------|
| szerokość        | mm | 40                     |
| wysokość         | mm | 125                    |
| głębokość        | mm | 120                    |
| rodzaj montażu   |    | szyna profilowa S7     |
| Format modułu    |    | System modułowy S7-300 |

| Warunki środowiska                                                       |    |             |
|--------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| temperatura otoczenia                                                    |    |             |
| • przy instalacji na poziomej szynie profilowej podczas pracy            | °C | 0 ... 60    |
| • przy montażu na pionowej szynie montażowej podczas pracy               | °C | 0 ... 40    |
| • podczas transportu                                                     | °C | -40 ... +70 |
| • podczas magazynowania                                                  | °C | -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 przeciwwybuchowego dla bezpieczeństwa samoistnego odnośnego wyposażenia |  |                        |
| • Eex ia                                                                                          |  | Nie                    |
| • Eex ib                                                                                          |  | Nie                    |
| Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla gazu                                                      |  | II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla pyłu                                                      |  | Brak                   |

| Aprobaty/ Certyfikaty    |  |     |
|--------------------------|--|-----|
| General Product Approval |  | EMV |



[Confirmation](#)

[FM](#)



|                                |                   |       |
|--------------------------------|-------------------|-------|
| For use in hazardous locations | Marine / Shipping | other |
|--------------------------------|-------------------|-------|



[other ex-certificates](#)



[Confirmation](#)

| Więcej informacji |
|-------------------|
|-------------------|

Informacje dotyczące opakowania  
[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=6GK7343-2AH11-0XA0>

CAX-Online-Generator

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

Service&Support

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

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

[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)

---

Ostatnia zmiana:

11.08.2023 