

SIMATIC NET, CP 343-2P Kommunikationsprozessor zum Anschluss von SIMATIC S7-300 und ET 200M an AS-Interface projektierbar mit STEP 7 gemäß AS-Interface Spezifikation V3.0



### Allgemeine technische Daten

<b>Produkt-Bezeichnung</b>		AS-Interface Master
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>		CP 343-2 P (AS-i V 3.0)
<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses des AS-Interface</b>		S7-300 Frontstecker, 20-polig
<b>Art der Spannungsversorgung</b>		über Rückwandbus
<b>Betriebsbedingung separate Spannungsversorgung 24 V</b>		Nein
<b>aufgenommener Strom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>aus Profilleitungen des AS-Interface                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 30 V maximal</li> </ul> </li> </ul>	mA	100
<ul style="list-style-type: none"> <li>aus Rückwandbus maximal</li> </ul>	mA	200
<b>Verlustleistung [W]</b>	W	4
<b>Isolationsspannung Bemessungswert</b>	V	500
<b>Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V</b>		Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>Anmerkung</li> </ul>		ab Erzeugnisstand 2 / Firmware V3.1
<b>Produkteigenschaft Redundanzfähigkeit</b>		Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>Anmerkung</li> </ul>		in Verbindung mit redundanter IM153

<b>Produktfunktion</b>		
• Web-based Management		Nein
• Diagnose via E-Mail		Nein
• Potenzialtrennung		Ja
<b>Ausführung der Anzeige</b>		
• als Statusanzeige durch LED		RUN, APF, CER, AUP, CM, SF
<b>Art der Projektierung des AS-Interface</b>		Set-Taster am Gerät, STEP7, Kommandoschnittstelle

### Kommunikation/ Protokoll

<b>Version der AS-Interface-Spezifikation</b>		V 3.0
<b>AS-Interface-Masterprofil wird unterstützt</b>		M4 (gemäß AS-Interface Spezifikation V 3.0)
<b>Art der Datenübertragung</b>		S7-300 / ET 200M Rückwandbus
<b>Anzahl der Baugruppen je CPU maximal Anmerkung</b>		Nur durch Stromaufnahme aus Rückwandbus begrenzt
<b>Anzahl der Schnittstellen</b>		
• als AS-Interface		1
• gemäß RS 485		0
• gemäß Industrial Ethernet		0
• gemäß PROFINET		0
• gemäß Wireless		0
• gemäß USB		0
• sonstige		0
<b>Produktbestandteil optische Schnittstelle</b>		Nein
<b>Protokoll wird unterstützt</b>		
• ASIsafe(Safety at work)-Protokoll		Nein
• PROFIsafe-Protokoll		Nein
• PROFIBUS-Protokoll		Nein
• PROFINET IO-Protokoll		Nein
• PROFINET CBA-Protokoll		Nein
• TCP/IP		Nein
• SNMP		Nein
<b>Standard für drahtlose Kommunikation IEEE 802.11</b>		Nein

### Eingänge/ Ausgänge

<b>Anzahl der Eingänge für AS-Interface maximal</b>		496
<b>Anzahl der Ausgänge für AS-Interface maximal</b>		496
<b>Anzahl der AS-i Slaves je AS-Interface maximal</b>		62
<b>Buszykluszeit des AS-Interface</b>		
• bei 31 Slaves	ms	5
• bei 62 Slaves	ms	10
<b>Zugriff auf digitale E/A-Daten</b>		über Prozessabbild/Peripherieadressen
<b>Zugriff auf analoge E/A-Daten</b>		über Datensatztransfer

## Mechanische Daten

<b>Breite</b>	mm	40
<b>Höhe</b>	mm	125
<b>Tiefe</b>	mm	120
<b>Befestigungsart</b>		S7-Profileschiene
<b>Baugruppenformat</b>		S7-300 Aufbautechnik

## Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Installation auf waagerechter Profilschiene</li> </ul>	°C	0 ... 60
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Installation auf senkrechter Profilschiene während Betrieb</li> </ul>	°C	0 ... 40
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Transport</li> </ul>	°C	-40 ... +70
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	°C	-40 ... +70
<b>relative Luftfeuchte bei 25 °C während Betrieb maximal</b>	%	95
<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</b>	m	2 000

## Sicherheitsrelevante Kenngrößen

<b>Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtete Funktion</b>		Nein
<b>Explosionsschutz-Kennzeichnung für Eigensicherheit zugehöriger Betriebsmittel</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EEx ia</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EEx ib</li> </ul>		Nein
<b>Explosionsschutz-Kategorie für Gas</b>		ohne
<b>Explosionsschutz-Kategorie für Staub</b>		ohne

## Approbationen/ Zertifikate

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b>	<b>Explosionsschutz</b>
------------------------------------	---	-------------------------

[FM](#)



## Konformitätserklärung

## Schiffbau

## sonstiges



EG-Konf.

[Sonstige](#)



[Bestätigungen](#)

## Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

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

**CAX-Online-Generator**

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

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

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

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=6GK7343-2AH11-0XA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=6GK7343-2AH11-0XA0&lang=de)

letzte Änderung:

05.11.2020