



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

Allgemeine technische Daten		
Produkt-Bezeichnung		AS-Interface Master
Produkttyp-Bezeichnung		CP 343-2 (AS-i V 3.0)
Schutzart IP		IP20
Ausführung des elektrischen Anschlusses des AS-Interface		S7-300 Frontstecker, 20-polig
Art der Spannungsversorgung		über Rückwandbus
Betriebsbedingung separate Spannungsversorgung 24 V		Nein
aufgenommener Strom		
• aus Profilleitungen des AS-Interface — bei 30 V maximal	mA	100
• aus Rückwandbus maximal	mA	200
Verlustleistung [W]	W	4
Isolationsspannung Bemessungswert	V	500
Produktfunktion geeignet für AS-i Power24V		Ja
• Anmerkung		ab Erzeugnisstand 2 / Firmware V3.1
Produkteigenschaft Redundanzfähigkeit		Ja
• Anmerkung		in Verbindung mit redundanter IM153
Produktfunktion		
• Web-based Management		Nein
• Diagnose via E-Mail		Nein
• Potenzialtrennung		Ja
Ausführung der Anzeige		
• als Statusanzeige durch LED		RUN, APF, CER, AUP, CM, SF
Art der Projektierung des AS-Interface		Set-Taster am Gerät, STEP7, Kommandoschnittstelle
Kommunikation/ Protokoll		
Version der AS-Interface-Spezifikation		V 3.0
AS-Interface-Masterprofil wird unterstützt		M4 (gemäß AS-Interface Spezifikation V 3.0)
Art der Datenübertragung		S7-300 / ET 200M Rückwandbus
Anzahl der Baugruppen je CPU maximal Anmerkung		Nur durch Stromaufnahme aus Rückwandbus begrenzt
Anzahl der Schnittstellen		
• als AS-Interface		1
• gemäß RS 485		0
• gemäß Industrial Ethernet		0
• gemäß PROFINET		0
• gemäß Wireless		0
• gemäß USB		0
• sonstige		0
Produktbestandteil optische Schnittstelle		Nein

Protokoll wird unterstützt		
• 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
Standard für drahtlose Kommunikation IEEE 802.11		Nein
Eingänge/ Ausgänge		
Anzahl der Eingänge für AS-Interface maximal		496
Anzahl der Ausgänge für AS-Interface maximal		496
Anzahl der AS-i Slaves je AS-Interface maximal		62
Buszykluszeit des AS-Interface		
• bei 31 Slaves	ms	5
• bei 62 Slaves	ms	10
Zugriff auf digitale E/A-Daten		über Prozessabbild/Peripherieadressen
Zugriff auf analoge E/A-Daten		über Datensatztransfer
Mechanische Daten		
Breite	mm	40
Höhe	mm	125
Tiefe	mm	120
Befestigungsart		S7-Profileschiene
Baugruppenformat		S7-300 Aufbautechnik
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
• bei Installation auf waagerechter Profilschiene	°C	0 ... 60
• bei Installation auf senkrechter Profilschiene während Betrieb	°C	0 ... 40
• während Transport	°C	-40 ... +70
• während Lagerung	°C	-40 ... +70
relative Luftfeuchte bei 25 °C während Betrieb maximal	%	95
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000
Sicherheitsrelevante Kenngrößen		
Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtete Funktion		Nein
Explosionsschutz-Kennzeichnung für Eigensicherheit zugehöriger Betriebsmittel		
• EEx ia		Nein
• EEx ib		Nein
Explosionsschutz-Kategorie für Gas		ohne
Explosionsschutz-Kategorie für Staub		ohne
Approbationen/ Zertifikate		
allgemeine Produktzulassung		EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)
		Explosionsschutz

[Bestätigungen](#)

[FM](#)



Explosionsschutz

Marine / Schiffbau

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=6GK7343-2AH01-0XA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=6GK7343-2AH01-0XA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/6GK7343-2AH01-0XA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=6GK7343-2AH01-0XA0&lang=de

letzte Änderung:

08.01.2021 