

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		
<ul style="list-style-type: none"> • aus Profilleitungen des AS-Interface <ul style="list-style-type: none"> — bei 30 V maximal • aus Rückwandbus maximal 	mA	100
	mA	200
Verlustleistung [W]	W	4
Isolationsspannung Bemessungswert	V	500
Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Anmerkung 		ab Erzeugnisstand 2 / Firmware V3.1
Produkteigenschaft Redundanzfähigkeit		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Anmerkung 		in Verbindung mit redundanter IM153

Produktfunktion		
• Web-based Management		Nein
• Diagnose via Email		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		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Installation auf waagrechter Profilschiene 	°C	0 ... 60
<ul style="list-style-type: none"> • bei Installation auf senkrechter Profilschiene während Betrieb 	°C	0 ... 40
<ul style="list-style-type: none"> • während Transport 	°C	-40 ... +70
<ul style="list-style-type: none"> • 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		
<ul style="list-style-type: none"> • EEx ia 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • EEx ib 		Nein
Explosionsschutz-Kategorie für Gas		ohne
Explosionsschutz-Kategorie für Staub		ohne

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Explosionsschutz	Konformitätserklärung	Schiffbau	sonstiges
-----------------------------	--	------------------	-----------------------	-----------	-----------



UL



C-Tick



ATEX



EG-Konf.



BUREAU VERITAS

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

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:

14.04.2017