

SIMATIC NET, CP 343-2
KOMMUNIKATIONSPROZESSOR ZUM ANSCHLUSS
VON SIMATIC S7-300 UND ET200M AN AS-
INTERFACE GEM. ERWEITERTEM AS-INTERFACE
MASTERPROFIL M0E/M1E. (OHNE FRONTSTECKER)

Allgemeine technische Daten:

Produkt-Bezeichnung		AS-Interface Master
Produkttyp-Bezeichnung		CP 343-2 (AS-i V 2.11)
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 - aus Rückwandbus maximal	mA mA	100 200
Verlustleistung [W]	W	4
Isolationsspannung Bemessungswert	V	500
Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V		Nein
Produkteigenschaft Redundanzfähigkeit		Ja
Anmerkung		in Verbindung mit redundanter IM153
Produktfunktion		
- Web-based Management - Diagnose via Email - Potenzialtrennung		Nein Nein Ja
Ausführung der Anzeige		
als Statusanzeige durch LED		RUN, APF, CER, AUP, CM, SF
Art der Projektierung des AS-Interface		Set-Taster am Gerät, Kommandoschnittstelle

Kommunikation/ Protokoll:

Version der AS-Interface-Spezifikation		V 2.11
AS-Interface-Masterprofil wird unterstützt		M3 (gemäß AS-Interface Spezifikation V 2.1)
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 • gemäß Industrial Ethernet • gemäß PROFINET • gemäß Wireless • gemäß USB • sonstige		0
		0
		0
		0
		0
		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		248
Anzahl der Ausgänge für AS-Interface maximal		186
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-Profilschiene
Baugruppenformat		S7-300 Aufbautechnik

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur		
• bei Installation auf waagrechter 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 • EEx ib		Nein Nein
Explosionsschutz-Kategorie für Gas		ohne
Explosionsschutz-Kategorie für Staub		ohne

Approbationen/ Zertifikate:

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



[Sonstige](#)



[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=6GK7343-2AH00-0XA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/6GK7343-2AH00-0XA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=6GK7343-2AH00-0XA0&lang=de

letzte Änderung:

01.05.2019