



Abbildung ähnlich

DP/AS-Interface F-Link. Netzübergang PROFIBUS-DP/AS-i für sicherheitsgerichtete Datenübertragung von ASIsafe auf PROFIBUS-DP-PROFIsafe. Master-Profil M3/M4 gemäß AS-i Spezifikation V3.0. Schutzart IP20. Federzugklemmen.

Allgemeine technische Daten		
Produkt-Bezeichnung		PROFIsafe/ASIsafe F-Link
Produkttyp-Bezeichnung		DP/AS-i F-Link
Schutzart IP		IP20
Ausführung des elektrischen Anschlusses des AS-Interface		Federzuganschluss
Art der Spannungsversorgung		über 24 V DC
Betriebsbedingung separate Spannungsversorgung 24 V		Ja
aufgenommener Strom		
<ul style="list-style-type: none"> aus Profilleitungen des AS-Interface — bei 24 V mit AS-i Power24V maximal 	mA	100
Verlustleistung [W]	W	3
Isolationsspannung Bemessungswert	V	500
Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V		Nein
Produkteigenschaft Redundanzfähigkeit		Nein
Produktfunktion		
<ul style="list-style-type: none"> Web-based Management Diagnose via E-Mail Potenzialtrennung 		Nein Nein Ja
Ausführung der Anzeige		
<ul style="list-style-type: none"> als Statusanzeige durch LED als Statusanzeige durch Display 		DEVICE, ASi, BF, SF Dot-Matrix-Anzeige, zweizeilig
Art der Projektierung des AS-Interface		Set-Taster am Gerät, STEP7, GSD, 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		PROFIBUS
Anzahl der Schnittstellen		
<ul style="list-style-type: none"> als AS-Interface gemäß RS 485 gemäß Industrial Ethernet gemäß PROFINET gemäß Wireless gemäß USB sonstige 		1 1 0 0 0 0 0

Produktbestandteil optische Schnittstelle		Nein	
Protokoll wird unterstützt			
• ASIsafe(Safety at work)-Protokoll		Ja	
• PROFI-safe-Protokoll		Ja	
• PROFIBUS-Protokoll		Ja	
• 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 Prozessabbild/Peripherieadressen und Datensatztransfer	
Mechanische Daten			
Breite	mm	45	
Höhe	mm	113	
Tiefe	mm	124	
Befestigungsart		Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm oder Schraubbefestigung über zusätzliche Einstecklasche	
Baugruppenformat		IP20	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur			
• bei Installation auf waagerechter Profilschiene	°C	0 ... 50	
• während Transport	°C	-40 ... +85	
• während Lagerung	°C	-40 ... +85	
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		Ja	
Kategorie gemäß EN 954-1		4	
Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508		3	
SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061		3	
Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1		e	
Anforderungsklasse gemäß DIN V 19250		AK7, AK8	
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)	funktionale Sicherheit/Maschin	Konformitäts- erklärung



[Baumusterprüfbescheinigung](#) [Sonstige](#)



[Typprüfbescheinigung/Wechselwirkungen](#)

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=3RK3141-2CD10>

CAX-Online-Generator

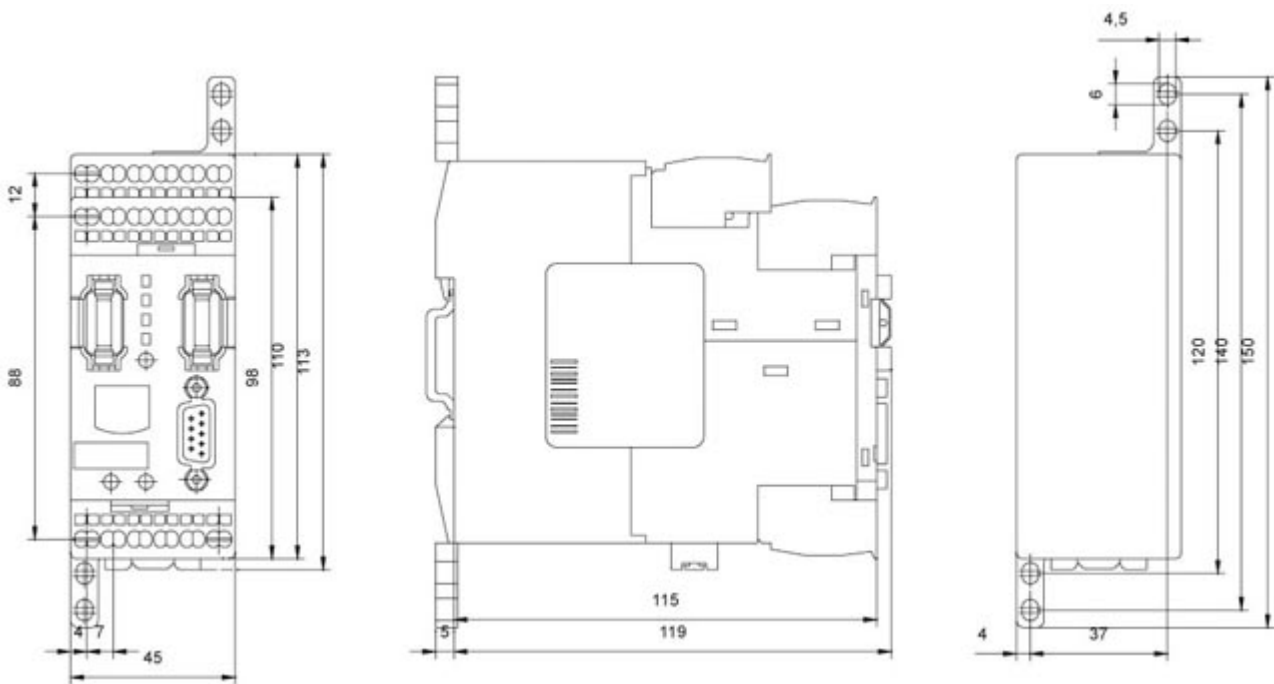
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK3141-2CD10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK3141-2CD10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK3141-2CD10&lang=de



letzte Änderung:

21.12.2020