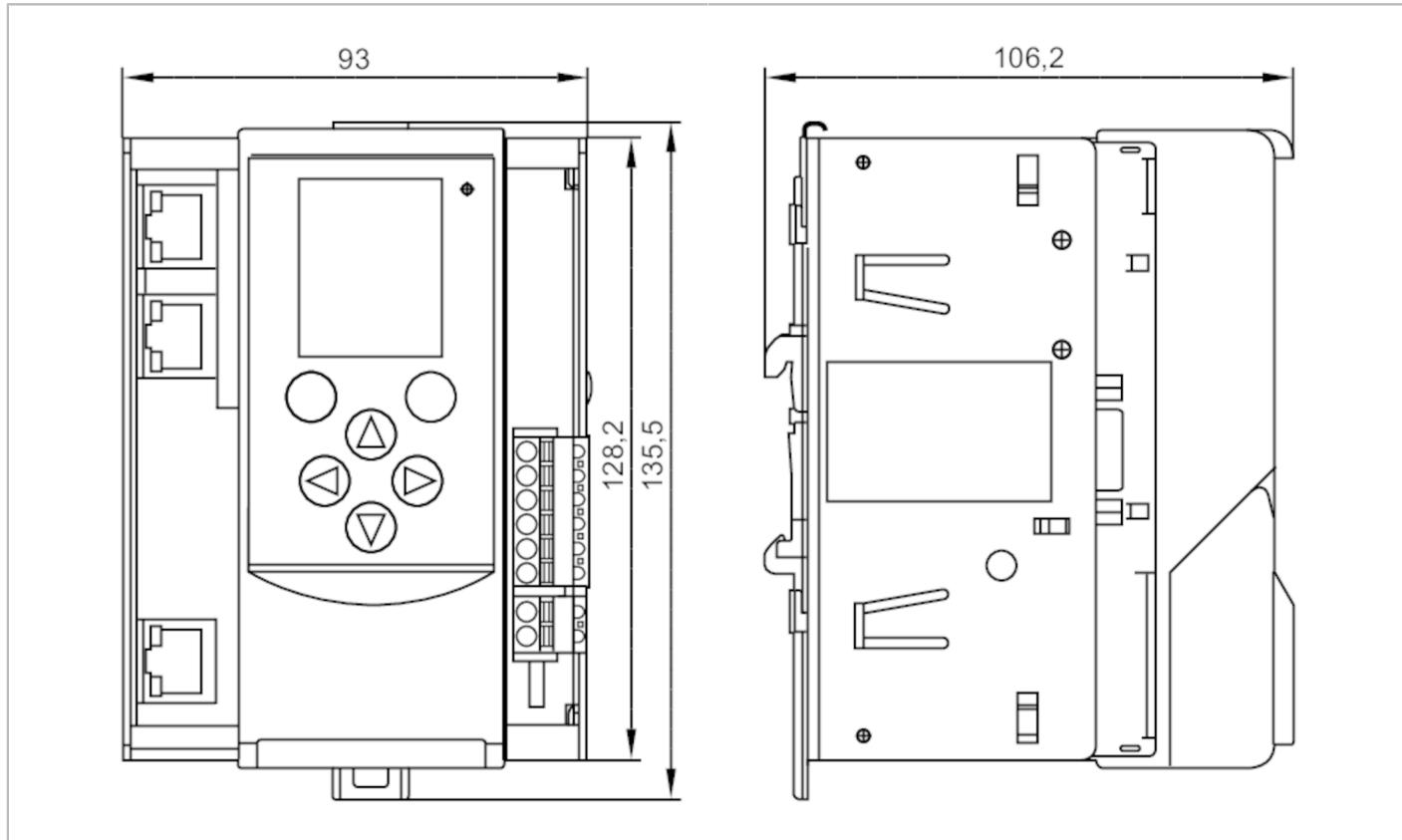


AC402S



AS-Interface PROFINET-Gateway mit fehlersicherer SPS

SmartPLC SafeLine 2ASi PN



Einsatzbereich

Applikation	PROFINET-Gateway mit sicherer Vorverarbeitung
-------------	---

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	18...32 DC; (AUX)
Stromaufnahme	[mA]	< 750
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	AS-i 1: 10 mA; AS-i 2: 10 mA
Anzahl AS-i Master		2
Potentialtrennung		ja

Eingänge

Eingangsbeschaltung digitale Eingänge		PNP; (Typ 2 gemäß IEC 61131-2)
Sensorversorgung der Eingänge		nach SELV/PELV
Spannungsversorgung	[V]	18...24

Ausgänge

Beschaltung		PNP
Spannungsbereich DC	[V]	18...32; (nach SELV/PELV)
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	500; (Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten))
Schaltfrequenz AC	[Hz]	< 25
Kurzschlussfest		ja

AC402S

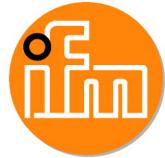


AS-Interface PROFINET-Gateway mit fehlersicherer SPS

SmartPLC SafeLine 2ASi PN

Galvanisch entkoppelt	ja	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet; OPC-UA	
Ethernet - EtherCAT		
Protokoll	EtherCAT	
Verwendungstyp	Datenübertragung; Programmierung	
Ethernet - EtherNet/IP		
Übertragungsrate	100 MBaud	
Protokoll	EtherNet/IP	
Verwendungstyp	Programmierung	
Ethernet - FSoE		
Protokoll	FSoE	
Ethernet - Modbus TCP		
Übertragungsrate	10 MBaud; 100 MBaud	
Steckertyp	RJ45	
Protokoll	Modbus TCP	
Verwendungstyp	Programmierung	
Ethernet - PROFINET		
Übertragungsrate	100 MBaud	
Steckertyp	RJ45	
Protokoll	PROFINET	
Verwendungstyp	Datenübertragung	
Hinweis zu Schnittstellen	Device Class B	
Ethernet - TCP/IP		
Übertragungsrate	10 MBaud; 100 MBaud	
Steckertyp	RJ45	
Protokoll	TCP/IP	
Verwendungstyp	Programmierung	
Ethernet - UDP/IP		
Übertragungsrate	10 MBaud; 100 MBaud	
Steckertyp	RJ45	
Protokoll	UDP/IP	
Verwendungstyp	Programmierung	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...45
Hinweis zur Umgebungstemperatur		cULus: ...50 °C
Lagertemperatur	[°C]	-20...70
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN	[m]	2000
Schutzart		IP 20

AC402S



AS-Interface PROFINET-Gateway mit fehlersicherer SPS

SmartPLC SafeLine 2ASi PN

Sicherheitskennwerte		
Entspricht den Anforderungen		ISO 13849-1: 2015 Kategorie 4, PL e IEC 61508 SIL 3
Gebrauchsdauer TM (Mission Time)	[h]	175200
Gebrauchsdauer TM (zusätzliche Angabe)		20 Jahre
PFH	[1/h]	1,21E-08
PFD	[1/h]	1,04E-04
AS-i Kennwerte		
AS-i Version		3.0
AS-i Master Profil		M4
AS-i Zertifikat		125301
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	840,7
Gehäuse		Klemmschienengehäuse
Montageart		Tragschienenmontage
Abmessungen	[mm]	135,5 x 93 x 106,2
Werkstoffe		Aluminium pulverbeschichtet; Stahlblech verzinkt; PC
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Funktion	1 x LED, rot / grün Vollgrafik-LCD-Display
Zubehör		
Lieferumfang		Anschlussklemmen
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

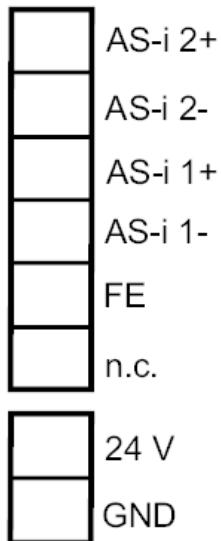
AS-Interface PROFINET-Gateway mit fehlersicherer SPS

SmartPLC SafeLine 2ASi PN

Elektrischer Anschluss - 1

Anschluss

X1, X2 Power supply



Elektrischer Anschluss - 2

Anschluss

X4 Local inputs/outputs

IN1		OUT 1
IN2		OUT 2
IN3		OUT 3
IN4		OUT 4
IN5		GND
IN6		GND
IN7		24 V
IN8		24 V