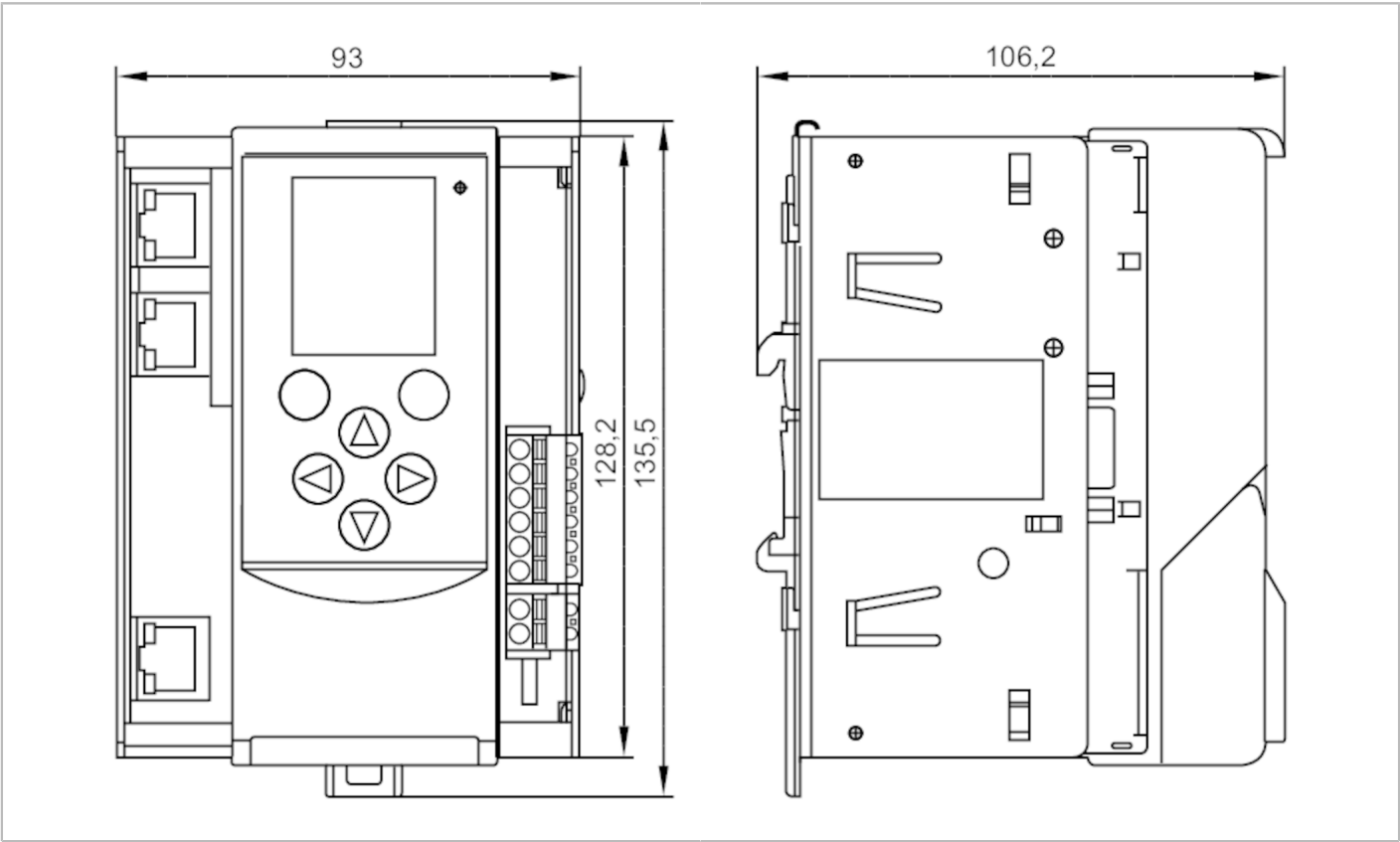


AC402S



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



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



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

	AS-i 2+
	AS-i 2-
	AS-i 1+
	AS-i 1-
	FE
	n.c.
	24 V
	GND

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