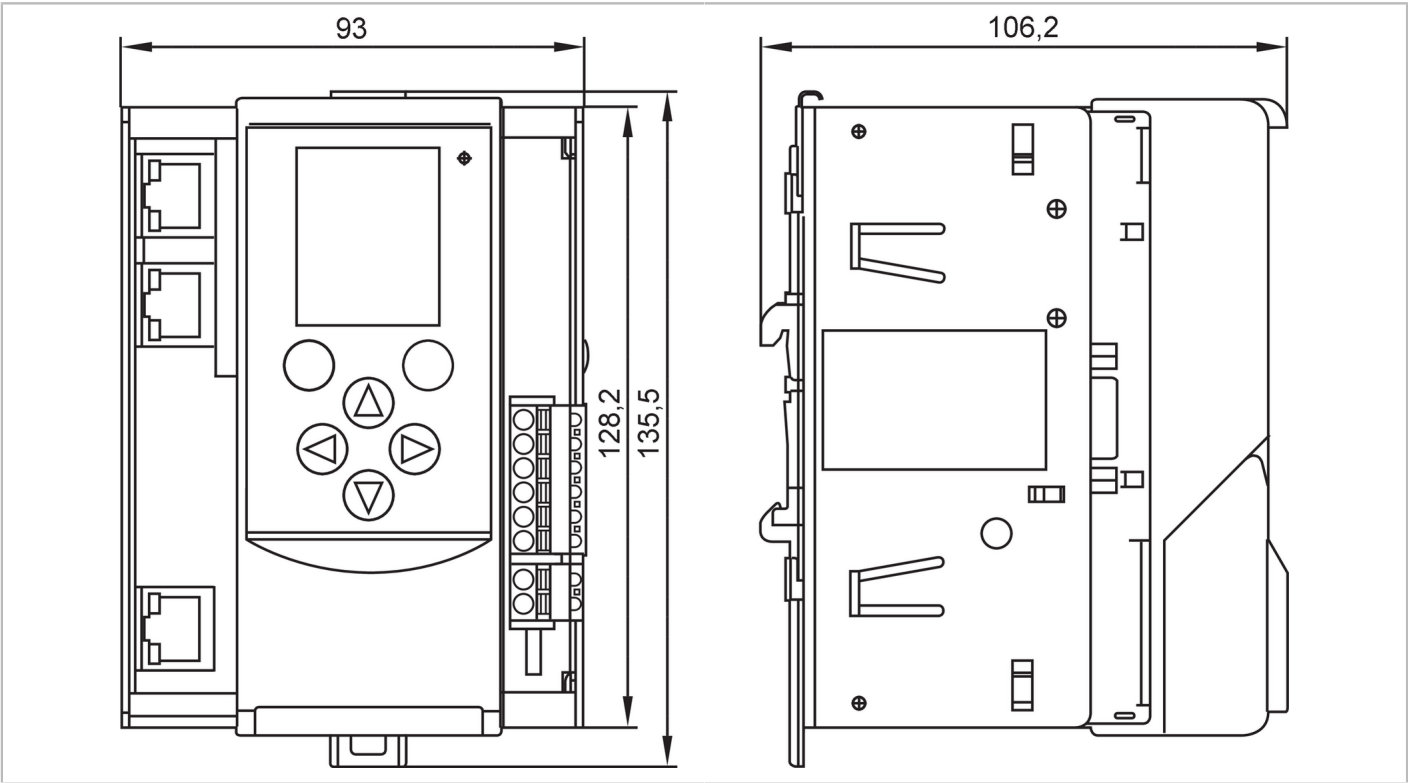


AC434S



AS-Interface EtherCAT Gateway mit SPS

SmartPLC SafeLine+ 2ASi ECAT



Einsatzbereich

Ausführung	Klemmschienengehäuse
Applikation	Einsatz als AS-i EtherCAT-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]	24; (18...32 DC)
Eingangsstrom High	[mA]	7

Ausgänge

Beschaltung		PNP
Spannungsbereich DC	[V]	24; (18...32 DC ; nach SELV/PELV)
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	500; (Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten))
Schaltfrequenz AC	[Hz]	< 25
Kurzschlussfest		ja



AS-Interface EtherCAT Gateway mit SPS

SmartPLC SafeLine+ 2ASi ECAT

Galvanisch entkoppelt	ja
Schnittstellen	
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet
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 - 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
Lagertemperatur [°C]	-20...70
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	95; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN [m]	2000
Schutzart	IP 20
Sicherheitskennwerte	
Entspricht den Anforderungen	ISO 13849-1: 2023 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	1,04E-04
Max. Eigeninduktivität [μH]	400



AS-Interface EtherCAT Gateway mit SPS

SmartPLC SafeLine+ 2ASi ECAT

AS-i Kennwerte		
AS-i Version		3.0
AS-i Master Profil		M4
AS-i Zertifikat		125301
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	839,2
Gehäuse		Quaderförmig
Montageart		Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))
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
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



AS-Interface EtherCAT Gateway mit SPS

SmartPLC SafeLine+ 2ASi ECAT

Elektrischer Anschluss - 2

Anschluss

X1, X2 Power supply

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