



ASi-Leuchttastermodul

VAA-LT3-F86-V1

- Leergehäuse für den Einbau von bis zu 6 Einbautastern, Einbauleuchten oder ähnliches mit Durchmesser von 22 mm
- Anschluss der Leuchttaster über steckbare Schraubsteckklemme
- Schutzart IP65 möglich
- Integrierte Kommunikationsüberwachungsfunktion
- Ein- und Ausgänge kurzschluss- und überlastfest
- Keine externe Spannungsversorgung notwendig
- M12-Steckanschluss für die einfache Anbindung an AS-Interface

Leuchttastermodul, 4 Eingänge/4 Ausgänge



Funktion

Das Leuchttaster-Modul VAA-LT3-F86-V1 stellt die Verbindung zwischen dem Bedienpersonal und dem AS-Interface-Master her. Das Gehäuse ist in Verbindung mit geeigneten Anzeige- und Bedienelementen in der Schutzart IP65 ausgeführt. Das interne AS-Interface-Anschaltmodul ist ideal zur Integration kundenspezifischer Elektronik, z. B. Leuchttaster oder LED-Leuchten, geeignet. Die Platine wird komplett aus ASInterface versorgt. Die Ein- und Ausgänge sind kurzschluss- und überlastfest, die Verbindung zwischen Anzeige- und Bedienelementen und der AS-Interface-Platine durch Schraubsteckklemmen steckbar. Der Anschluss an AS-Interface wird über einen V1-Rundstecker (M12 x 1) realisiert.

Eine Überlastung der Ausgänge wird über die Funktion "Peripheriefehler" an den ASInterface- Master gemeldet. Die Kommunikation über AS-Interface bleibt bestehen.

Das Leuchttaster-Modul ist mit einem zusätzlichen Leiterplatten-Modul VAA-4E4A-CB1- Z/E2 erweiterbar.

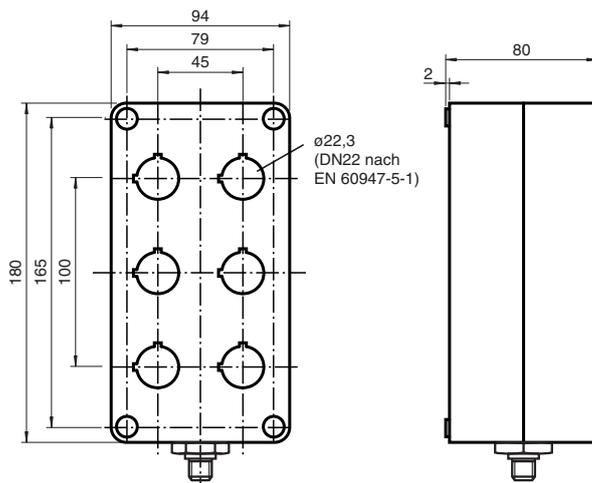
Hinweis:

Eine Kommunikationsüberwachung, die die Ausgänge stromlos schaltet, wenn auf der AS-Interface-Leitung keine Kommunikation stattfindet, ist integriert.

Anwendung

Bevorzugt sind LED-Anzeigen zu verwenden, um eine Überschreitung des max. Stroms zu vermeiden.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Teilnehmer-Typ	Standard-Teilnehmer
AS-Interface-Spezifikation	V2.0
Erforderliche Gateway-Spezifikation	≥ V2.0

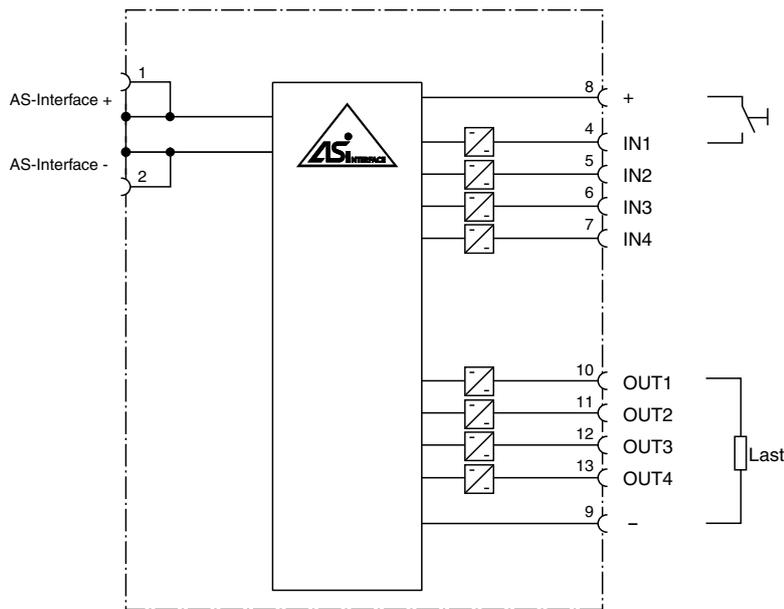
Veröffentlichungsdatum: 2022-11-29 Ausgabedatum: 2022-11-29 Dateiname: 126688_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

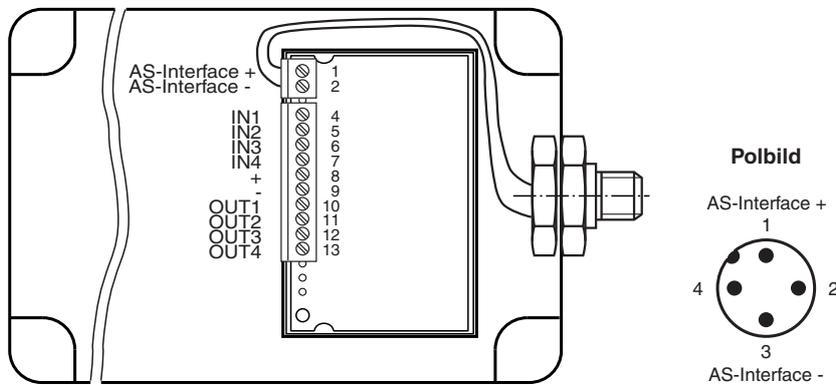
Technische Daten

Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	26,5 ... 31,6 V aus AS-Interface
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	≤ 30 mA (ohne Sensoren) / max. 180 mA
Schutzklasse		III
Eingang		
Anzahl/Typ		4 Eingänge für mechanische Kontakte
Versorgung		aus AS-Interface
Spannung		21 ... 31 V
Eingangsstrom		≤ 8 mA (intern begrenzt)
Schaltpunkt		gemäß EN 61131-2 Typ 1
0 (unbedämpft)		≤ 1,5 mA
1 (bedämpft)		≥ 4 mA
Ausgang		
Anzahl/Typ		4 Elektronikausgänge, PNP
Versorgung		aus AS-Interface
Spannung		21 ... 31 V
Strom		≤ 100 mA pro Ausgang, ≤ 140 mA gesamt
Richtlinienkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 62026-2:2013
Normenkonformität		
Schutzart		EN 60529:2000
AS-Interface		EN 62026-2:2013
Programmierhinweise		
Profil		S-7.0
IO-Code		7
ID-Code		0
ID1-Code		F
ID2-Code		E
Datenbit (Funktion über AS-Interface)		Eingang
D0		IN1 OUT1
D1		IN2 OUT2
D2		IN3 OUT3
D3		IN4 OUT4
Parameterbit (programmierbar über AS-i)		Funktion
P0		nicht verwendet
P1		nicht verwendet
P2		nicht verwendet
P3		nicht verwendet
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 40 °C (-13 ... 104 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Schutzart		IP65 nach EN 60529 (mit entsprechenden Anzeige- und Bedienelementen)
Anschluss		M12-Rundsteckverbinder

Anschluss



Aufbau



Zubehör

	VAA-4E4A-CB1-Z/E2	In Gehäuse vergossenes Leiterplatten-Modul zur Erweiterung auf 8 Eingänge/8 Ausgänge
	VAZ-T1-FK-V1	Passivverteiler AS-Interface auf 1x M12-Rundsteckverbinder

Veröffentlichungsdatum: 2022-11-29 Ausgabedatum: 2022-11-29 Dateiname: 126688_ger.pdf