



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO C

Auslaufartikel
Auslaufdatum: 31.03.2026

Alternativartikel: AC3200
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.

Technical drawing of the AC2230 module. The front view shows a width of 25,4 mm and a height of 95,4 mm. It features two LED indicators, a terminal block (2), and a DIN rail mount (3). The side view shows a depth of 59,3 mm and a mounting height of 35,5 mm. A total height of 71 mm is also indicated.

1 Beschriftungsfeld
2 Adressierbuchse
3 Hutschienenhalter



Einsatzbereich	
Ausführung	Klemmschienengehäuse, Nur für den Betrieb mit AS-i Mastern Profil M4
Applikation	Schaltschrankeinbau
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	18...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i [mA]	250
Zusätzliche Spannungsversorgung [V]	20...30 DC; (AUX)
Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung [mA]	4000; (AUX)
Watchdog integriert	ja
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 4
Eingänge	
Anzahl der digitalen Eingänge	4
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP; (Typ 2 gemäß IEC 61131-2)
Sensorversorgung der Eingänge	AS-i



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO C

Spannungsversorgung	[V]	18...30; (DC)
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt	[mA]	200
Eingangsstrom High	[mA]	6...10
Eingangsstrom Low	[mA]	0...2
Schaltpegel High	[V]	> 11
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja

Ausgänge

Anzahl der digitalen Ausgänge		4
Beschaltung		PNP
Spannungsbereich DC	[V]	20...30; (AUX)
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	1000; (Gebrauchskategorie DC-12: 700 mA; Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten): 20 W (IEC 60947-5-1))
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt	[A]	4
Kurzschlussfest		ja
Galvanisch entkoppelt		ja
Aktuatorversorgung der Ausgänge		AUX

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Bei folgender Umgebungstemperatur ist das Derating der Strombelastbarkeit in der Betriebsanleitung zu beachten: > 40 °C
Lagertemperatur	[°C]	-25...75
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN	[m]	2000
Schutzart		IP 20
Schutzart Klemmen		IP 20
Verschmutzungsgrad		2

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 62026-2	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Hinweise	Das Gerät muss aus einer galvanisch getrennten Spannungsquelle versorgt werden.; Diese Spannungsquelle muss sekundär über eine UL-zugelassene Sicherung verfügen (siehe Beiblatt).; Alternativ kann auch ein Class 2-Netzteil zur Versorgung von AUX verwendet werden.	

AS-i Kennwerte

AS-i Version		3.0
AS-i Adressierung		Adressierbuchse
Erweiterter Adressiermodus		ja
AS-i Master Profil		M4
AS-i Profil		S-7.A.7
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	7



AS-Interface Schaltschrankmodul

SmartL25 4DI 4DO C

AS-i ID-Code	[hex]	A.7				
AS-i ID1-Code	[hex]	7; (fest eingestellt)				
AS-i Zertifikat		124401				
Belegung der Datenbits		Datenbit	D0	D1	D2	D3
		Eingang	I-1	I-2	I-3	I-4
		Ausgang	O-1	O-2	O-3	O-4

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	107,1
Gehäuse		Quaderförmig
Montageart		Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))
Abmessungen	[mm]	95,4 x 25,4 x 59,3
Werkstoffe		Kunststoff; PC-GF20

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb I1...I4, O1...O4
	Betrieb	LED, grün AS-i, AUX
	Fehler	LED, rot

Zubehör

Zubehör optional	Anschlusstecker
------------------	-----------------

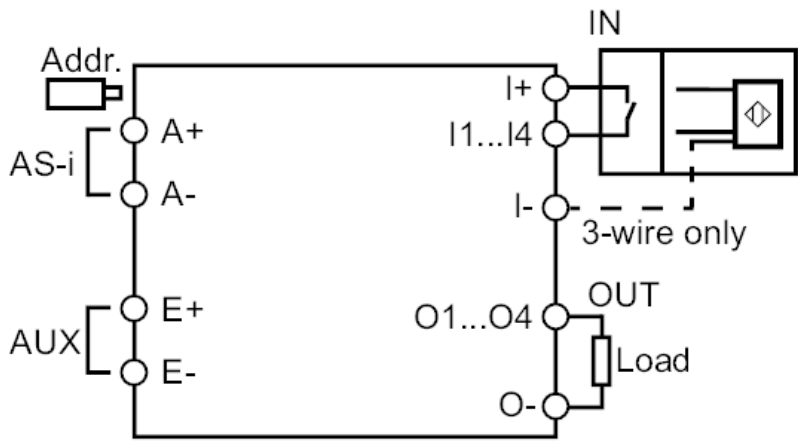
Bemerkungen

Bemerkungen	Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden: I-, I+, I1, I2, I3, I4 Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Stiftleisten: 4 x ; Rastermaß: 5,0 mm

Anschluss



A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Sensorversorgung +24V
I-	Sensorversorgung 0V
E+	Externe Spannungsversorgung für Aktuatoren +24V (AUX)
E-	Externe Spannungsversorgung für Aktuatoren 0V (AUX)
I1...I4	Schalteingang Sensor 1...4
O1...O4	Schaltausgang Aktuator 1...4
O-	Schaltausgang Aktuator 0V