

LOGO! AM4 AI AQ Erweiterungsmodul SV/: DC 24V, 2 AE, 0-10V oder 0/4-20mA
2AQ, 0-10V oder 0/4-20mA für LOGO! 9

Aufbauart/Montage	
Montage	auf Hutschiene 35 mm, 4 Teilungseinheiten breit
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
• DC 24 V	Ja
Eingangsstrom	
Stromaufnahme, typ.	85 mA
Analogeingaben	
Anzahl Analogeingänge	2; 0 ... 10 V, 0/4 ... 20 mA
Eingangsbereiche	
• Spannung	Ja; 0 ... 10 V
• Strom	Ja; von 0 / 4 bis 20 mA
Eingangsbereiche (Nennwerte), Spannungen	
• 0 bis +10 V	Ja; 0 ... 10 V
Eingangsbereiche (Nennwerte), Ströme	
• 0 bis 20 mA	Ja; 0 mA oder 4 mA bis 20 mA
Eingangsbereiche (Nennwerte), Widerstandsthermometer	
• Pt 100	Nein
Analogausgaben	
Anzahl Analogausgänge	2
Ausgangsbereiche, Spannung	
• 0 bis 10 V	Ja
Ausgangsbereiche, Strom	
• 0 bis 20 mA	Ja
• 4 mA bis 20 mA	Ja
EMV	
Emission von Funkstörungen nach EN 55 011	
• Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten	Ja
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
CSA-Zulassung	Ja
UL-Zulassung	Ja
entwickelt nach IEC 61131	Ja
nach VDE 0631	Ja
Umwelt-Fußabdruck	
• Umweltproduktdeklaration	Ja
Treibhauspotential	
— Treibhauspotential, (gesamt) [CO2 eq]	32,1 kg
— Treibhauspotential, (während Herstellung) [CO2 eq]	3,4 kg
— Treibhauspotential, (während Betrieb) [CO2 eq]	28,84 kg
— Treibhauspotential, (nach Ende des Lebenszyklus) [CO2 eq]	-0,15 kg
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	-20 °C; ohne Betauung
• max.	55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	

- min. -40 °C
- max. 70 °C

Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel

- Aufstellungshöhe über NN, max. 1 080 bis 795 hPa, entspricht einer Höhe von -1 000 m bis 2 000 m

Maße

Breite	35,5 mm; 2 Teilungseinheiten (TE)
Höhe	90 mm
Tiefe	58 mm

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

[Herstellereklärung](#)

letzte Änderung:

20.04.2026 