

Eingangsmodul VAEM-XA-E-8E-N-V

Teilenummer: 8196632

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	41,8 mm x 49,0 mm x 27,2 mm
Diagnose per interner Kommunikation	Kurzschluss/Überlast Power OUT PL
Max. Anzahl Module	6
Anzahl Eingänge	8
Eingangsentprellzeit	3 ms
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	typisch 4 mA
Maximale Anzahl Eingänge	8
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Netzausfallüberbrückung	10 ms
Schaltpegel	Signal 1: ≥ 11 V
Absicherung Eingänge (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung pro Modul
Verhalten nach Überlastende der Sensorversorgung	Automatische Wiederkehr (default)
Spannungsfall Sensorversorgung	1 V
Max. Summenstrom Eingänge pro Modul	0.2 A
Potenzialtrennung Eingänge Kanal - Kanal	nein
Verschmutzungsgrad	2
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Zulässige Spannungsschwankungen Last	± 10 %
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
KC-Zeichen	KC-EMV
Max. Leitungslänge	30 m Eingänge
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95 %
Hinweis zur Betriebsspannung	SELV/PELV Netzteile erforderlich Spannungsabfall beachten

Merkmal	Wert
Schutzart	IP65
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Überspannungskategorie	II
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Zulassung	RCM Mark
Nenneinsatzhöhe	<= 2000 m NHN
Produktgewicht	42 g
Kennlinie Eingänge	nach EN 61131-2
Schaltlogik Eingänge	NPN (minusschaltend)
Elektrischer Anschluss	M8
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	24
Elektrischer Anschluss 1, Anziehdrehmoment	0.7 Nm
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Digitaleingang
Werkstoff Steckergehäuse	PA
Max. Anziehdrehmoment Stecker	0.6 Nm
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Folie	Polyester
Werkstoff O-Ring	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform