

# Eingangsmodul VAEM-XA-E-8E-N-K2

Teilenummer: 8196630

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	41,8 mm x 60,5 mm x 20,9 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: $\geq 11$ 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	$\pm 25$ %
Zulässige Spannungsschwankungen Last	$\pm 10$ %
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	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95 %
Hinweis zur Betriebsspannung	SELV/PELV Netzteile erforderlich Spannungsabfall beachten

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Schutzart	IP20
Überspannungskategorie	II
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Zulassung	RCM Mark
Nenneinsatzhöhe	<= 2000 m NHN
Produktgewicht	32 g
Kennlinie Eingänge	nach EN 61131-2
Schaltlogik Eingänge	NPN (minusschaltend)
Elektrischer Anschluss	Federzugklemme
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Klemmleiste
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
Elektrischer Anschluss Eingang, Leiterquerschnitt	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Elektrischer Anschluss Eingang, Leiterquerschnitt AWG	AWG28 - AWG16
Elektrischer Anschluss Ausgang, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,09 - 1,5 mm <sup>2</sup> für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Werkstoff Folie	Polyester
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform