

# Bestellbezeichnung / Model Number

VAA-2E1A-CB10-SJ/E2J-FL

VAA-2E2A-CB10-SJ/E2J-FL



## Zulassungen und Zertifikate / Approvals and certificates

UL-Zulassung / UL approval cULus Listed

UL File Number E223772

## Elektrische Daten / Electrical specification

Bemessungsbetriebsspannung  $U_o$   
Rated operating voltage  $U_o$  26.5 ... 31.6 V<sub>DC</sub> PELV

Bemessungsbetriebsstrom  $I_o$   
Rated operating current  $I_o$  ≤ 40 mA (w/o inputs and outputs)  
≤ 160 mA

Ausgangsstrom  
Output current 100 mA pro Ausgang, 100 mA in Summe  
100 mA per output, 100 mA in total

Schutzklasse / Protection class III

Überspannungsschutz  
Surge protection  $U_o$ : Überspannungskategorie III  
 $U_o$ : overvoltage category III

## Umgebungsbedingungen / Ambient conditions

Einsatzhöhe / Altitude ≤ 3000 m über NN / above MSL

Umgebungstemperatur  
Ambient temperature -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit  
Relative humidity ≤ 85 %, nicht kondensierend / noncondensing

## Mechanische Daten / Mechanical specifications

Schutzart / Degree of protection IP20  
(nicht von UL geprüft / not tested by UL)

Gehäusematerial  
Housing material Polyamid  
Polyamide

## Wartung / Maintenance

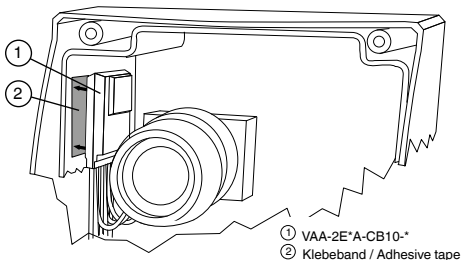
Dieses Gerät ist wartungsfrei. / This device is maintenance-free.

## Installationsanleitung / Installation Instructions

Dieses Gerät ist nur für den Innenbereich geeignet. Das Gerät muss in einem geeigneten Brandgehäuse gemäß UL 60947-1, IEC 60947-1 oder einem gleichwertigen Gehäuse installiert werden. Das Gerät muss in einem Gehäuse installiert werden, das mindestens der Schutzklasse IP 54 entspricht und das nur ungefährliche Stromkreise (SELV / PELV) enthält. Befestigen Sie das Modul mit einem doppelseitigen Klebeband auf einer geeigneten ebenen Fläche.

This device is for indoor use only. The device must be installed in a suitable fire enclosure in acc. with UL 60947-1, IEC 60947-1 or equivalent. The device must be installed in an enclosure that complies at least with protection class IP 54 and that contains only non-hazardous (SELV / PELV) circuits. Fix the module on a suitable flat surface with a double-faced adhesive tape.

## Einbaubeispiel / Installation example



### Vorsicht!

Verbinden Sie keine Ein- und Ausgänge mit Stromversorgungen oder Signalkreisen, die an externe Spannungspotenziale angeschlossen sind. Wenn das Gerät in einer Weise verwendet wird, die nicht vom Hersteller angegeben ist, kann der Schutz des Geräts beeinträchtigt sein.



### Caution!

Do not connect inputs and outputs with power supplies or signal circuits that are connected to external voltage potentials. If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.