

Bestellbezeichnung / Model Number

VBA-4E4A-CB10-ZJ/E1J-FL
VBA-4E4A-CB10-ZEJ/E0J-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_{DC} PELV

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

Gebrauchskategorie
Usage category DC-1, non inductive or slightly inductive loads

Schutzklasse / Protection class III

Überspannungsschutz
Surge protection U_o : Überspannungskategorie II
 U_o : overvoltage category II

Umgebungsbedingungen / Ambient conditions

Einsatzhöhe / Altitude ≤ 2000 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

Gehäusematerial
Housing material Polyamid
Polyamide

Wartung / Maintenance

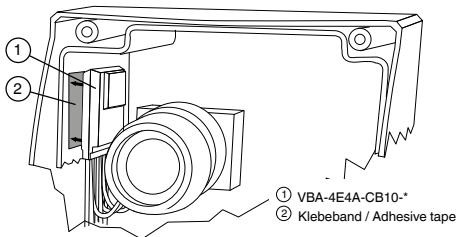
Dieses Gerät ist wartungsfrei. / This device is maintenance-free.

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 nur ungefährliche Stromkreise (SELV / PELV) enthält. Befestigen Sie das Modul mit einem doppelseitigen Klebeband auf einer flachen horizontalen oder vertikalen Fläche.

This device is for Indoor Use only. The device must be installed in a suitable fire enclosure conform to UL 60947-1, IEC 60947-1 or equivalent. The device must be installed in an enclosure containing only non-hazardous (SELV/PELV) circuits. Fix the module with a double-faced adhesive tape on a flat horizontal or vertical surface.

Einbaubeispiel / Installation example



Vorsicht!

Verbinden Sie keine Ein- und Ausgänge mit Stromversorgungen oder Signalkreisen, die an externe Spannungspotentiale angeschlossen sind.



Vorsicht!

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.



Caution!

If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.