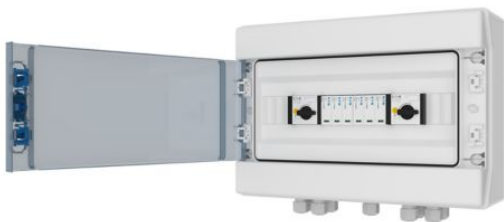


Eaton EP-501985

Katalognummer: EP-501985

Photovoltaik DC Stringbox, 2x IN + 2x OUT, PKZ-SOL, SPD Typ 2, direkte Verbindung, IKA-1/18, Innenraumaufstellung

Allgemeine Spezifikation



Produktname

Eaton xComfort IKA SOLAR
Photovoltaik-DC-Stringbox

Katalognummer

EP-501985

Produkt Länge/Tiefe

148 mm

Produkthöhe

323 mm

Produktbreite

418 mm

Produktgewicht

4.742 kg

Zertifikat(e)

IEC 61439-2 Annex DD

EAN

9010653063872

Modellcode

IKA-SOL20-X22-PKZ-T2-1/18-VM-A

Lieferprogramm

Farbe

Grau

Technische Daten - elektrisch

Schutzpegel

3.8 kV

DC-Eingangsspannung – max.

900 V

Bemessungsbetriebsspannung (U_e)

900 V

Bemessungsstrom I_{nA} der Schaltgerätekombination

2 x 20 A

Bemessungsstrom I_{nc} eines Stromkreises

20 A

Eingangsstrom pro String – max.

20 A

Ausgangsstrom - max

20 A

Entladestrom I_n (8/20 µ)

20 kA

Entladestrom I_{gesamt} (8/20 µ) – max.

40 kA

Technische Daten - mechanisch

Art der Einführung

Verschraubung

Gehäusematerial

ABS (Kunststoff)

Gehäusehöhe

286 mm

Länge/Tiefe des Gehäuses

145 mm

Breite des Gehäuses

418 mm

Montageart

Aufbau

Leiterquerschnitt

PE: 16 – 25 mm²

min./max.: 6 mm²

Bauartnachweis gemäß IEC/EN 61439 - Technische Daten

Umgebungslufttemperatur – min.

-5 °C

Umgebungslufttemperatur – max.

40 °C

Umgebungslufttemperatur (Tagesdurchschnitt) – max.

35 °C

Zusätzliche Informationen

Kommunikationsbus

Sonstige

Kommunikationsprotokoll

Sonstige

Lieferzustand

Material

Kunststoff

Schutzart

IP65

Schlagfestigkeit

IK10

Schutzklasse

Schutzklasse II (totalisiert)

Betriebstemperatur - min.

-5 °C

Betriebstemperatur - max.

40 °C

Relative Luftfeuchte (Innenraumaufstellung) – max.

70 % (+30 °C)

57 % (+40 °C)

95 % (-5 °C - +30 °C)

Relative Luftfeuchte (Freiluftaufstellung) – max.

0 %

Anzahl Rohreinlässe

5

Anzahl Eingänge

2

Anzahl der Modulteilungseinheiten je Reihe

18

Anzahl der Reihen

1

Anzahl der Stringeingänge

2

Sicherungstyp

Sonstige

Für Sicherungsgröße

Sonstige

Absicherung Eingang

0 A

Abdck/Tür Farbe

transparent

Anschlussart

Anschlussfertige Einheit

Ausstattung:

Erdanschluss

Lasttrennschalter

Ortstyp

Innenraumaufstellung

Überwachungsfunktion

Nein

Bemessungsbelastungsfaktor

1

Downloads

Declarations of conformity

[eaton-xcomfort-ika-sol-pv-boxes-declaration-of-conformity-en-us.pdf](#)

Installationsanleitung

[eaton-xcomfort-ika-sol-pv-boxes-instruction-leaflet-170276210zu.pdf](#)

Kataloge

[eaton-xcomfort-ika-solar-catalog-ca019083de-de-de.pdf](#)

direkt zu Geräten

Schalter für DC-Generator

DC-21A; DC-PV1 und DC-PV2

DC-Strangschutzschalter

20 A

DC-Überspannungsableiter

Typ 2

PV-String an Wechselrichtereingang

2 x EIN + 2 x AUS

String-Absicherung

2-polig

Schaltgerätekombination

PVA



Eaton Konzern plc
Eaton-Haus
30 Pembroke-Straße
Dublin 4, Irland
Eaton.com

© 2024 Eaton. Alle
Rechte vorbehalten.

Eaton ist eine eingetragene
Marke.

Alle anderen Warenzeichen sind
Eigentum ihrer jeweiligen
Besitzer.



Eaton.com/socialmedia