



---

#### Produktdetails

## E 91/32s PV

### E 91/32s PV Sicherungs-Trennschalter



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	E 91/32s PV
Bestellnummer	2CSM204693R1801
EAN	8012542046936
Beschreibung	E 91/32s PV Sicherungs-Trennschalter
Langbeschreibung	E 90 PV Sicherungs-Trennschalter sind für Betriebsspannungen von 1000 VDC mit Gebrauchskategorie DC-20B ausgelegt und insbesondere für einen Überstromschutz von Photovoltaikanlagen geeignet. Die 1-poligen oder 2-poligen E 90 PV Sicherungs-Trennschalter für zylindrische Sicherungen mit 10,3 x 38 mm bieten eine zuverlässige, kompakte und kostengünstige Lösung für Photovoltaikanlagen. Ausführungen mit Sicherungsbruchanzeige ermöglichen eine Überprüfung der Funktionsfähigkeit der Sicherung.

---

---

#### Technische Daten

Normen	IEC 60947-3 UL 4248-19
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	DC-20B 1000 V DC
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	1 kV

---

Hilfsspannung AC/DC	LED Indicator 24-1000 V AC/DC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	32 A
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3 W
Anzahl geschützter Pole	1
Anzahl Pole	1
Anzugsdrehmoment	2-2.5 N·m
Betriebsklasse	Connecting and disconnecting under no-load conditions - occasional actuation (DC-20B)
Sicherungstyp	zylindrisch gPV
Verschlussart	abschließbar
Montageart	DIN-Schiene
Art der Dichtung	Dichtungsdräht
Leitermaterial	Kupfer
Optionen	mit LED
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Anmerkungen	Nur zur Verwendung mit CU 60°C, 75°C oder 90°C Draht Belastung
Schock- und Vibrationsfestigkeit nach IEC 61373	Category 1, Class B
Anschlussmöglichkeit	mehrdrähtig 1.5...16 mm <sup>2</sup> starr 1.5...25 mm <sup>2</sup>
Sicherungsgröße	10x38 mm maximal 90 % bei 20 °C 50 % bei maximal 40 °C

## Material Compliance

RoHS Information	2CSC444003D2701
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Datum	41640
REACH Erklärung	9AKK108467A9482
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -5...+40 °C (Lagerung) -25...+70 °C
Schutzart	IP20
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	2000 m
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	1 mm 2 ... 13 Hz
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	15g 18 Schocks 11 ms
Umweltinformationen	Siehe RoHS-Richtlinie

## Technische Daten UL/CSA

Anschlussmöglichkeit UL/CSA	mehrdrähtig 16...3 AWG starr 16...10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	18-22 in-lb

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	1
Breite	0.018 m

<u>Höhe</u>	0.085 m
<u>Tiefe</u>	0.064 m
<u>Gewicht</u>	0.062 kg
<u>Einbautiefe (t<sub>2</sub>)</u>	64 mm

---

**Bestelldaten**

<u>Menge</u>	Karton 6 Stück
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
<u>Bruttogewicht</u>	0.369 kg

---

**Zertifikate und Deklarationen**

<u>Zertifizierungsstelle</u>	CCC, EAC, UL
<u>Konformitätserklärung -</u>	2CSC444003D2701
<u>CE</u>	
<u>UL Zertifikat</u>	<u>9AKK107992A1036</u>

---

**Installation / Montage**

<u>Montage- und Betriebsanleitung</u>	No document needed
---------------------------------------	--------------------

---

**Hauptdokumente**

<u>Datenblatt, technische Information</u>	<u>9AKK107992A5535</u>
---	------------------------

---

**Klassifizierungen**

<u>ETIM 8</u>	EC002705 - Halter für zylindrische Sicherung
<u>ETIM 9</u>	EC002705 - Halter für zylindrische Sicherung
<u>WEEE Kategorie</u>	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
<u>WEEE B2C / B2B</u>	B2C
<u>CN8</u>	85351000
<u>UNSPSC</u>	39122233
<u>eClass</u>	V11.0 : 27142121
<u>IDEA Granular Category Code (IGCC)</u>	5291 >> Fuse switch disconnector
<u>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)</u>	F

---

**Accessories**

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CSM213456R1801	E 9F1 PV Sicherungseinsatz	E 9F1 PV	1	Stück
2CSM213466R1801	E 9F2 PV Sicherungseinsatz	E 9F2 PV	1	Stück
2CSM213476R1801	E 9F3 PV Sicherungseinsatz	E 9F3 PV	1	Stück
2CSM213486R1801	E 9F4 PV Sicherungseinsatz	E 9F4 PV	1	Stück
2CSM213496R1801	E 9F5 PV Sicherungseinsatz	E 9F5 PV	1	Stück
2CSM213506R1801	E 9F6 PV Sicherungseinsatz	E 9F6 PV	1	Stück
2CSM213526R1801	E 9F8 PV Sicherungseinsatz	E 9F8 PV	1	Stück
2CSM213536R1801	E 9F10 PV Sicherungseinsatz	E 9F10 PV	1	Stück
2CSM213546R1801	E 9F12 PV Sicherungseinsatz	E 9F12 PV	1	Stück
2CSM213556R1801	E 9F15 PV Sicherungseinsatz	E 9F15 PV	1	Stück
2CSM213566R1801	E 9F20 PV Sicherungseinsatz	E 9F20 PV	1	Stück
2CSM213576R1801	E 9F25 PV Sicherungseinsatz	E 9F25 PV	1	Stück
2CSM213586R1801	E 9F30 PV Sicherungseinsatz	E 9F30 PV	1	Stück

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Schutz- und Sicherheitsgeräte → Zylindrische Sicherungshalter und Sicherungslasttrennschalter

