

Produktdetails

# E 91/20S

## E 91/20S Sicherungs-Trennschalter



### Allgemeine Informationen

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ              | E 91/20S   |
| Bestellnummer    | 2CSM202423R1801  |
| EAN              | 8012542024231  |
| Beschreibung     | E 91/20S Sicherungs-Trennschalter  |
| Langbeschreibung | Sicherungs-Trennschalter für 8,5 x 31,5 mm Sicherungen zum Schalten unter Last und Schutz gegen Kurzschluss und Überlast. Gehäuse aus selbstverlöschendem Thermoplast mit hoher Temperaturbeständigkeit und Kontaktschellen aus versilbertem Kupfer. E 90 Sicherungs-Trennschalter können plombiert (in geschlossener Stellung) oder abgeschlossen (in offener Stellung) werden. Kompatibel mit Phasenschielen der S 200-Serie kompatibel. Mit Sicherungsbruchanzeige. |

### Technische Daten

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Normen                                 | IEC 60947-3                   |
| Bemessungsspannung ( $U_r$ )           | nach IEC 400 V                |
| Bemessungsbetriebsspannung             | AC-20B 690 V<br> AC-22B 400 V |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ ) | 1 kV                          |
| Hilfsspannung AC/DC                    | LED Indicator 24-1000 V       |

|   |   |
|---|---|
| Bemessungsfrequenz (f)                          | 50/60 Hz  |
| Verlustleistung                                 | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.5 W   |
| Anzahl Pole                                     | 1   |
| Anzahl geschützter Pole                         | 1   |
| Anzugsdrehmoment                                | 2...2.5 N·m   |
| Betriebsklasse                                  | Connecting and disconnecting under no-load conditions - occasional actuation (AC-20B)<br>Switching of mixed resistive and inductive loads, including moderate overloads - occasional actuation (AC-22B) |
| Verschlussart                                   | abschließbar in geöffnetem Zustand  |
| Montageart                                      | DIN-Schiene   |
| Art der Dichtung                                | Dichtungsdraht  |
| Leitermaterial                                  | Kupfer  |
| Optionen  | mit LED   |
| Empfohlener Schraubendreher                     | Nr. 2 Pozidriv  |
| Schock- und Vibrationsfestigkeit nach IEC 61373 | Category 1, Class B   |
| Anschlussmöglichkeit                            | starr 1.5-25 mm <sup>2</sup><br>mehrdrähtig 1.5-16 mm <sup>2</sup>  |
| Sicherungsgröße                                 | 8.5x31.5 mm<br>maximal 90% bei Temperatur 20 °C<br>50% bei maximaler Temperatur 40 °C   |
| Bemessungsbetriebsstrom AC (I <sub>e</sub> )    | 20 A  |

## Umwelt

|  |  |
|--|--|
| Umgebungstemperatur                          | (Betrieb) -5...+40 °C<br>(Lagerung) -25...+70 °C             |
| Schutzart                                    | IP20   |
| Höchstzulässige Betriebshöhenlage            | 2000 m   |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6   | 2 bis 13 Hz x = 1 mm Spitze<br>13 bis 100 Hz y = 0,7g Spitze |
| Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27      | 15g 18 Schocks 13 ms   |
| RoHS Status                                  | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)           |
| RoHS Information                             | 9AKK106713A5623  |
| REACH Erklärung                              | 9AKK108467A9482  |
| Umweltinformationen                          | Siehe RoHS-Richtlinie  |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108468A3363  |

## Technische Daten UL/CSA

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Anschlussmöglichkeit UL/CSA | starr 16-10 AWG<br>mehrdrähtig 16-3 AWG |
|-----------------------------|---|

## Abmessungen

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Breite in Teilungseinheiten   | 1        |
| Breite des Produkts           | 0.018 m  |
| Höhe des Produkts             | 0.085 m  |
| Tiefe des Produkts            | 0.064 m  |
| Nettogewicht                  | 0.062 kg |
| Einbautiefe (t <sub>2</sub> ) | 64 mm    |

## Bestelldaten

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge                   | 1 Stück        |
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 6 Stück |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 0.375 kg       |

## Zertifikate und Deklarationen

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| BV Zertifikat                 | 9AKK108467A0330                    |
| CCC Zertifikat                | 9AKK108467A0340                    |
| Zertifizierungsstelle         | IMQ, BV, Korean register, CCC, EAC |
| Konformitätserklärung -<br>CE | 9AKK106713A5623                    |
| EAC Zertifikat                | 9AKK107992A1034                    |
| IMQ Zertifikat                | 9AKK108467A0323                    |
| KRS Zertifikat                | 9AKK108467A0337                    |
| LR Zertifikat                 | 9AKK107991A7313                    |

## Installation / Montage

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Betriebs- und<br>Montageanleitung | No document needed |
|-----------------------------------|--------------------|

## Hauptdokumente

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische<br>Information | 9AKK107992A5535 |
|---------------------------------------|-----------------|

## Klassifizierungen

|                |  |
|----------------|--|
| ETIM 8         | EC002705 - Halter für zylindrische Sicherung   |
| ETIM 9         | EC002705 - Halter für zylindrische Sicherung   |
| WEEE Kategorie | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt<br>(Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B | B2C  |
| CN8            | 85361050   |
| eClass         | V11.0 : 27142121   |

Kennbuchstabe  
(elektrische Betriebsmittel)

F

## Accessories

| Identifizier    | Description                  | Type       | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|------------------------------|------------|----------|-----------------|
| 2CSM257573R1801 | E 9F8 GG1 Sicherungseinsatz  | E 9F8 GG1  | 1        | Stück           |
| 2CSM256393R1801 | E 9F8 GG2 Sicherungseinsatz  | E 9F8 GG2  | 1        | Stück           |
| 2CSM258663R1801 | E 9F8 GG4 Sicherungseinsatz  | E 9F8 GG4  | 1        | Stück           |
| 2CSM257483R1801 | E 9F8 GG6 Sicherungseinsatz  | E 9F8 GG6  | 1        | Stück           |
| 2CSM256303R1801 | E 9F8 GG8 Sicherungseinsatz  | E 9F8 GG8  | 1        | Stück           |
| 2CSM277573R1801 | E 9F8 GG10 Sicherungseinsatz | E 9F8 GG10 | 1        | Stück           |
| 2CSM277353R1801 | E 9F8 GG12 Sicherungseinsatz | E 9F8 GG12 | 1        | Stück           |
| 2CSM277133R1801 | E 9F8 GG16 Sicherungseinsatz | E 9F8 GG16 | 1        | Stück           |
| 2CSM277503R1801 | E 9F8 GG20 Sicherungseinsatz | E 9F8 GG20 | 1        | Stück           |
| 2CSM277283R1801 | E 9F8 AM1 Sicherungseinsatz  | E 9F8 AM1  | 1        | Stück           |
| 2CSM277063R1801 | E 9F8 AM2 Sicherungseinsatz  | E 9F8 AM2  | 1        | Stück           |
| 2CSM258743R1801 | E 9F8 AM4 Sicherungseinsatz  | E 9F8 AM4  | 1        | Stück           |
| 2CSM257563R1801 | E 9F8 AM6 Sicherungseinsatz  | E 9F8 AM6  | 1        | Stück           |
| 2CSM256383R1801 | E 9F8 AM8 Sicherungseinsatz  | E 9F8 AM8  | 1        | Stück           |
| 2CSM258653R1801 | E 9F8 AM10 Sicherungseinsatz | E 9F8 AM10 | 1        | Stück           |

## Kategorien

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

