

## PRODUCT-DETAILS

# DS201 C32 APR30

DS201A-C32/0,03AP-R FI/LS-Schalter 6kA,  
1P+N, Typ A, C 32, 30mA, kurzzeitv.



## Allgemeine Informationen

|               |                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Typ           | DS201 C32 APR30                                                             |
| Bestellnummer | 2CSR255480R1324                                                             |
| EAN           | 8012542659419                                                               |
| Beschreibung  | DS201A-C32/0,03AP-R FI/LS-Schalter 6kA, 1P+N, Typ A, C 32, 30mA, kurzzeitv. |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Langbeschreibung | <p>FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit <math>I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}</math>) und Brandschutz (mit <math>I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}</math>). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21).</p> <p>Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS201 fit für den weltweiten Einsatz. Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 <math>\mu\text{s}</math>) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung.</p> <p>Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 <math>I_{cn} = 6 \text{ kA}</math>.</p> <p>RCBO DS201 A Typ A AP-R ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.</p> |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Technische Daten

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Normen            | IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1 |
| Betriebskennlinie | kurzzeitverzögert (AP-R)         |

| Fehlerstromart                                               | Typ A AP-R (kurzzeitverzögert)                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der Pole                                              | 2                                                                                                       |
| Anzahl geschützter Pole                                      | 1                                                                                                       |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )                                    | 32 A                                                                                                    |
| Bemessungsstromempfindlichkeit                               | 0.03 A                                                                                                  |
| Bemessungsspannung ( $U_r$ )                                 | 230 V                                                                                                   |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                       | 500 V                                                                                                   |
| Überspannungskategorie                                       | III                                                                                                     |
| Verschmutzungsgrad                                           | 2                                                                                                       |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$ ( $U_t$ )                 | 170 ... 264 V                                                                                           |
| Bemessungsfrequenz (f)                                       | 50/60 Hz                                                                                                |
| Bemessungsschaltvermögen ( $I_{cn}$ )                        | 6 kA                                                                                                    |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )    | 10 kA                                                                                                   |
| Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cs}$ ) | 7.5 kA                                                                                                  |
| Bemessungsrestbruchkapazität ( $I_{\Delta m}$ )              | EN 61009-1 6000 A<br>IEC 61009-1 4500 A                                                                 |
| Primäre Bemessungs-Impulsfestigkeitsspannung                 | 4 kV                                                                                                    |
| Isolationsprüfspannung                                       | 2.5 kV                                                                                                  |
| Auslösecharakteristik                                        | C                                                                                                       |
| Energiebegrenzungsklassen                                    | 3                                                                                                       |
| Störfestigkeit gegen Stoßspannungen nach IEC 61000-4-5       | 3000 A                                                                                                  |
| Gehäusetypp                                                  | Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035                                                                     |
| Bedienteilausführung                                         | Schalthebel - Isolierstoffgruppe II, Schwarz RAL 9005, plombierbar in den Stellungen ON (EIN)/OFF (AUS) |
| Schaltstellungsanzeige                                       | Rot ON / Grün OFF                                                                                       |
| Fehleranzeige                                                | Blaue Markierung auf Schalthebel                                                                        |
| Elektrische Standfestigkeit                                  | 10000 Zyklen<br>20000 Zyklen                                                                            |
| Schutzart                                                    | Anschlussklemmen IP20<br>Gehäuse IP40                                                                   |
| Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27                         | 25g / 2 shocks / 13 ms                                                                                  |
| Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6                     | 0,1 mm oder 1 g, 20 Zyklen 5...150...5 Hz                                                               |
| Klimafestigkeit                                              | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 %                                               |
| Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik             | 30 °C                                                                                                   |
| Anschlussart                                                 | Schraubklemmen                                                                                          |

|                                          |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Schraubklemme                    | störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss                                                                                                                           |
| Kabelgröße                               | 25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   |
| Anschlussmöglichkeit                     | Sammelschiene 10/10 mm <sup>2</sup><br>Mehrdrätig 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Feindrätig mit Aderendhülse 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Feindrätig 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup>   |
| Anzugsdrehmoment                         | 2.8 N·m                                                                                                                                                                              |
| Abisolierlänge                           | 12 mm                                                                                                                                                                                |
| Montageart                               | auf DIN-Schiene EN 60715 (35 mm) mit Montageclip                                                                                                                                     |
| Einbauort                                | beliebig                                                                                                                                                                             |
| Einspeisung                              | Beliebig                                                                                                                                                                             |
| Position des N-Leiters                   | Rechts                                                                                                                                                                               |
| Verlustleistung                          | 6.4 W                                                                                                                                                                                |
| Anzahl der Modulabstände pro DIN-Schiene | 2                                                                                                                                                                                    |
| Zubehörtyp                               | Hilfskontakt<br>Signalkontakt/Hilfskontakt<br>Arbeitsstromauslöser<br>Hilfsschalter für Montage an der Unterseite<br>Unterspannungsauslöser<br>Überspannungsauslöser<br>Motorantrieb |

## Umwelt

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Umgebungstemperatur | Betrieb -25...55 °C |
|---------------------|---------------------|

## Technische Daten UL/CSA

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Kurzschlussfestigkeit | 0.03 A |
|-----------------------|--------|

## Abmessungen

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 0.035 m  |
| Höhe des Produkts   | 0.085 m  |
| Tiefe des Produkts  | 0.069 m  |
| Nettogewicht        | 0.200 kg |

## Verpackungsinformationen

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Menge                       | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1        |                |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 40 mm          |
| Höhe Verpackungseinheit 1   | 106 mm         |
| Länge                       | 80 mm          |
| Verpackungseinheit 1        |                |
| Bruttogewicht               | 225 g          |
| Verpackungseinheit 1        |                |
| EAN Verpackungseinheit      | 8012542659419  |

1

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Menge                       | 5 Stück       |
| Verpackungseinheit 2        |               |
| Breite Verpackungseinheit 2 | 200 mm        |
| Höhe Verpackungseinheit 2   | 106 mm        |
| Länge                       | 80 mm         |
| Verpackungseinheit 2        |               |
| Bruttogewicht               | 1125 g        |
| Verpackungseinheit 2        |               |
| EAN Verpackungseinheit 2    | 8012542572312 |

## Bestelldaten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück  |
| Zolltarifnummer     | 85363030 |
| E-Nummer (Schweden) | 2100493  |

## Zertifikate und Deklarationen

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE     | 9AKK106713A5588 |
| Umweltinformationen            | 2CSC422002K2701 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 9AKK107492A6006 |
| RoHS Information               | 2CSC422002K2701 |

## Beliebte Downloads

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 2CDC421005D0101 |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 9AKK107492A6006 |

## Klassifizierungen

|                                            |                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q                                                         |
| ETIM 6                                     | EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter |
| ETIM 7                                     | EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter |

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) → FI/LS-Schalter

