

---

PRODUCT-DETAILS

## DS203NC K25 A30

### DS203NCA-K25/0,03 FI/LS-Schalter 6kA, 3P+N, Typ A, B 6, 30mA 6kA IEC/EN 61009, 10kA IEC/EN 60947-2




---

#### Allgemeine Informationen

Typ	DS203NC K25 A30
Bestellnummer	2CSR256140R1257
EAN	8012542375821
Beschreibung	DS203NCA-K25/0,03 FI/LS-Schalter 6kA, 3P+N, Typ A, B 6, 30mA 6kA IEC/EN 61009, 10kA IEC/EN 60947-2

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 drei Einphasen- oder Dreiphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit <math>I_{\Delta n} \leq 30</math> mA) und Brandschutz (mit <math>I_{\Delta n} \leq 300</math> mA). Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20).</p> <p>Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen.</p> <p>Zahlreiche Zulassungen machen den DS203NC fit für den weltweiten Einsatz. Bemessungsschaltvermögen <math>I_{cn} = 6.000</math> A nach IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20) für RCDs (Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen) in Wohnbau und ähnliche Anwendungen, <math>I_{cu} = 10</math> kA nach IEC/EN 60947-2 (VDE 0660-101) für MCBs (LS) in Industrieanwendungen. RCBO DS203NC A Typ A ist 3polig geschützt (LS), 4polig schaltend und kann in Dreiphasennetzen mit bzw. ohne N-Leiter eingesetzt werden.</p>
------------------	---

---

#### Technische Daten

Normen	IEC 61009-1 IEC 61009-2-1 EN 61009-1
--------	--

	EN 61009-2-1
Betriebskennlinie	Unverzögert
Fehlerstromart	Typ A
Anzahl der Pole	4
Anzahl geschützter Pole	3
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	25 A
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	400-415 V AC
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	500 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsschaltvermögen ( $I_{cn}$ )	(230 / 400 V AC) 6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	10 kA
Auslösecharakteristik	K
Energiebegrenzungsklassen	3
Elektrische Standfestigkeit	10000 Zyklen 20000 Zyklen
Schutzart	IP2X
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 mm <sup>2</sup> Starr 25 ...25 mm <sup>2</sup> Feindrähtig 25 ...25 mm <sup>2</sup>
Einspeisung	Beliebig
Position des N-Leiters	Rechts
Verlustleistung	10.3 W

## Umwelt

Umgebungstemperatur	Betrieb -25...55 °C
RoHS Status	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

## Technische Daten UL/CSA

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

## Abmessungen

Breite des Produkts	0.071 m
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	0.069 m
Nettogewicht	0.480 kg

## Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	0.076 m
Höhe Verpackungseinheit 1	0.096 m
Länge Verpackungseinheit 1	0.073 m
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.530 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8012542375821

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363030
E-Nummer (Schweden)	2160044

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5597
Umweltinformationen	Siehe RoHS-Richtlinie
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK106713A8790
RoHS Information	9AKK106713A8875

## Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC420029B0101
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK106713A8790

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 4	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 5	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
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

