# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## KSA gerades Element, 160A, 5m, 20 Abgänge

KSA160ED45020

**EAN Code: 3606480004018**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Canalis |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | KSA |
| **Angebotstyp** | Klassisch |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Stromschienenverteiler |
| **Beschreibung der Sammelschiene** | Länge der horizontalen Verteilung |
| **Produktkompatibilität** | Canalis KSA Stromschienenverteiler 100…250 A |
| **Material der Kabel** | Aluminium |
| **Polarität des Sammelschienenverteilers** | 3L + N + PE |
| **Anzahl der Abzweigstellen** | 20 |
| **[Ie] Betriebsbemessungstrom** | 160 A bei 35 °C |
| **Schutzart (IP)** | IP55 entspricht IEC 60529 |
| **Montagemodus** | Durch Schrauben |
| **Abmessungstyp** | Reparieren |
| **Länge** | 5 m |
| **Farbe** | Weiß (RAL 9001) |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Anzahl der Pole** | 4 |
| **Neutralposition** | Nach oben |
| **Montageposition** | Horizontal |
| **[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung** | 230 - 690 V |
| **Netzwerkfrequenz** | 50/60 Hz |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 8 kV |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 690 V |
| **[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit** | 4,45 kA |
| **[Ipk] Bemessungs-Stoßstrom** | 22 kA |
| **Elektrischer Anschluss** | Geschmierter Gleitkontakt |
| **Breite** | 54 mm |
| **Höhe** | 146 mm |
| **Produktgewicht** | 21,4 kg |
| **Intervall der Abzweigeinheit** | 500 mm |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Abgestrahltes Magnetfeld** | 0,41 µT |
| **Thermische Belastungsgrenze** | 202000 kA².s |
| **THDI** | 0…15 % 160 A<br>15…33 % 125 A<br>33…100 % 100 A |
| **Max. Spannungsabfall** | <0,067 V mit Leistungsfaktor = 1 bei 50 Hz mit 1 A für 100 m Länge<br><0,066 V mit Leistungsfaktor = 0,9 bei 50 Hz mit 1 A für 100 m Länge<br><0,061 V mit Leistungsfaktor = 0,8 bei 50 Hz mit 1 A für 100 m Länge<br><0,056 V mit Leistungsfaktor = 0,7 bei 50 Hz mit 1 A für 100 m Länge |
| **Normen** | IEC 61439-1<br>IEC 61439-6 |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IK)** | IK08 entspricht IEC 62262 |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | 35 °C (ohne Leistungsreduzierung)<br>55 °C (mit Leistungsminderungsfaktor) |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 17,000 cm |
| **VPE 1 Breite** | 7,200 cm |
| **VPE 1 Länge** | 511,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 20,000 kg |
| **VPE 2 Art** | PAL |
| **VPE 2 Menge** | 20 |
| **VPE 2 Höhe** | 48,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 64,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 520,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 422,000 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform |
| REACh-Verordnung | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert |
| Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle | **Halogenfreies Produkt** |
| PVC-frei | **Ja** |
| Silikonfrei | **Ja** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Circular Econmomy-Eignung | **Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich** |
| Rücknahme | **Nein** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |