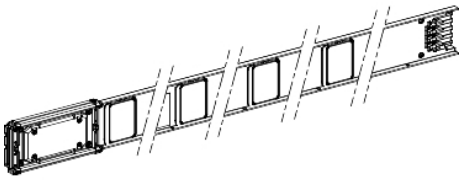
Produktdatenblatt
Eigenschaften

KNA100ED4204
KNA gerades Elemente, 100A, 2m, 4Abgänge



Hauptmerkmale

Produktserie	Canalis
Produktname	KN
Produkt oder Komponententyp	Stromschienenverteiler
Beschr. d. Sammelschiene	Verteilungslänge
Geräteanwendung	Geringe Energieverteilung
Nennbetriebsstrom Ie	100 A bei 35 °C
Sammelschienenbündelpolarität	3L + N + PE 3L + PEN
Anzahl Anzapf-Auslässe	4
Länge	2 m

Zusatzmerkmale

Betriebsbemessungsspannung Ue	230-500 V
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	6 kV
Nennisolationsspannung Ui	500 V
Nennkurzzeitstrom Icw	2,8 kA
Ipk-Nennstoßstrom	14 kA
Elektrische Verbindung	Geschmierter Gleitanschluss
Ausgestrahltes Magnetfeld	0,106 µT
Thermische Belastungsgrenze	8000 kA².s
THDI	0…15 % 100 A 15…33 % 80 A 33…100 % 63 A
Max. Spannungsabfall	<0,088 V mit Leistungsfaktor = 1 bei 50 Hz mit 1 A für 100 m Länge <0,089 V mit Leistungsfaktor = 0,9 bei 50 Hz mit 1 A für 100 m Länge <0,084 V mit Leistungsfaktor = 0,8 bei 50 Hz mit 1 A für 100 m Länge <0,077 V mit Leistungsfaktor = 0,7 bei 50 Hz mit 1 A für 100 m Länge
Montagevariante	Mit Schrauben
Neutralposition	Nach oben
Anzahl Kreise	1
Betätigungsart	Ohne
Normen	IEC 60439-2 IEC 61439-6
Breite	92 mm
Tiefe	27,5 mm
Farbe	Weiß (RAL 9001)
Produktgewicht	5,2 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP55entsprichtIEC 60529
Schutzart (IK)	IK08 entspricht IEC 62262
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0…35 °C (100 % von In) 35…40 °C (97 % von In) 40…45 °C (94 % von In) 45…50 °C (91 % von In) 50…55 °C (87 % von In)

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	4 kg
Höhe VPE1	4 cm
Breite VPE1	10 cm
Länge VPE1	210 cm
Verpackungstyp VPE2	BB1
Inhaltsmenge VPE2	4
Gewicht VPE2	16 kg
Höhe VPE2	10,8 cm
Breite VPE2	16 cm
Länge VPE2	214,3 cm
Verpackungstyp VPE3	PAL
Inhaltsmenge VPE3	48
Gewicht VPE3	212 kg
Höhe VPE3	44,5 cm
Breite VPE3	64 cm
Länge VPE3	220 cm

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACh-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Enthält Halogene	Halogenfreies Produkt

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months