Produktdatenblatt
Eigenschaften

K2H004U
Nockenschaltwerk K2-H, 20A, 4-polig, Umsch.

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony K
Produkt- oder Komponententyp	Nockenschalter-Gehäuse
Komponentenname	K2
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	20 A
Zusammens. der Unterbaugruppe	Kontaktblöcke und Befestigungsplatte
Funktion des Nockenschalters	Umschalter
Aus-Stellung	Mit Nullstellung
Beschreibung der Pole	4P
Schaltpositionen	Rechts: 0° - 45° Links: 0° - 315°
Montageort	Vorne
Befestigungsmodus	Ø 22 mm Bohrung
Blendenmaterial	Kunststoff

Zusatzmerkmale

Schaltwinkel	45 °
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1
[Ithe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	16 A
Nennbetriebsleistung in W	1300 W AC-3, 230 V 1 Phase entspricht IEC 947-3 14000 W AC-21, 400 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 17000 W AC-21, 550-600 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 2200 W AC-3, 230 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 2200 W AC-3, 400 V 1 Phase entspricht IEC 947-3 4000 W AC-23A, 230 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 4000 W AC-3, 400 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 4000 W AC-3, 500 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 4000 W AC-3, 690 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 5500 W AC-23A, 400 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 5500 W AC-23A, 500 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 5500 W AC-23A, 690 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 8000 W AC-21, 230 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3
AC-Nennbetriebsstrom	8 A bei 400 V AC-3 3 Phasen entspricht IEC 947-3 10,8 A bei 400 V AC-23A 3 Phasen entspricht IEC 947-3 14,6 A bei 230 V AC-23A 3 Phasen entspricht IEC 947-3 4,7 A bei 690 V AC-3 3 Phasen entspricht IEC 947-3 6,4 A bei 690 V AC-23A 3 Phasen entspricht IEC 947-3 6,5 A bei 500 V AC-3 3 Phasen entspricht IEC 947-3 8,3 A bei 230 V AC-3 3 Phasen entspricht IEC 947-3 8,9 A bei 500 V AC-23A 3 Phasen entspricht IEC 947-3 2 A bei 500 V AC-15 entspricht IEC 947-5-1 3 A bei 400 V AC-15 entspricht IEC 947-5-1 4 A bei 230 V AC-15 entspricht IEC 947-5-1
Elektrische Lebensdauer	200000 Zyklen AC-23 200000 Zyklen AC-3 600000 Zyklen AC-15 600000 Zyklen AC-21
Max. Betriebsrate	2,5 Cyc/Mn AC-21 2,5 Cyc/Mn AC-23 2,5 Cyc/Mn AC-3 8,333 cyc/mn AC-15
Kurzschlussstrom	10000 A

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.

Kurzschlussschutz	20 A Patrone Sicherung, Typ gG
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 KV bei Isolierfunktion 6 kV entspricht IEC 947-1
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Positivöffnung	Mit
Elektrische Verbindung	Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben flexibel, Klemmkapazität: 2 x 1,5 mm² Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben starr, Klemmkapazität: 1 x 2,5 mm²
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Produktgewicht	0,165 kg

Montage

Standards	IEC 60947-3 für Stromkreis IEC 60947-5-1 für Steuerkreis CENELEC EN 50013
Produktzertifizierungen	CSA 240 V 1 hp 1 Phase CSA 240 V 3 hp 3 Phasen 2 -Pol(e) UL 240 V 1 hp 3 Phasen UL 240 V 0,33 hp 1 Phase 2 -Pol(e)
Beschichtung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Stoßfestigkeit	30 gn entspricht IEC 68-2-27
Vibrationsfestigkeit	5 gn entspricht IEC 68-2-6 (f = 10…150 Hz)
Überspannungskategorie	Klasse II entspricht IEC 536 Klasse II entspricht NF C 20-030

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,5 cm
VPE 1 Breite	6,5 cm
VPE 1 Länge	11,0 cm
VPE 1 Gewicht	168,5 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	15,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	1,885 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
Frei von REACh-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months