



## Hauptmerkmale

Produktbereich	Harmony K
Produkt- oder Komponententyp	Kompletter Nockenschalter
Komponentenname	K1
[Ith] konventioneller thermischer Strom in freier Luft	12 A
Produktmontage	Frontmontage
Befestigungsart	Multi-Befestigung
Nockenschalter-Frontelement	Mit Fronttafel 45 x 45 mm
Operatortyp	Schwarz Griff, Länge = 35 mm
Verriegelung des Drehgriffs	Ohne
Ausführung des Schildes	Mit metallic Hinweistext, 0 - L1 - L2 - L3 schwarz Markierung
Funktion des Nockenschalters	Amperemeterschalter
Rückgabe	Ohne
Messart	Für 3 Schaltkreise
Aus-Stellung	Mit Nullstellung
Schaltpositionen	Rechts: 0° - 90° - 180° - 270°
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 529 IP40 entspricht NF C 20-010

## Zusatzmerkmale

Schaltwinkel	90 °
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1
Thermischer Strom [Ithe]	10 A
Nennbetriebsleistung in W	10500 W AC-21, 500-660 V 3 Phasen entspricht IEC 60947-3 1100 W AC-3, 230 V 3 Phasen entspricht IEC 60947-3 1500 W AC-23A, 230 V 3 Phasen entspricht IEC 60947-3 1500 W AC-3, 400 V 1 Phase entspricht IEC 60947-3 1500 W AC-3, 400 V 3 Phasen entspricht IEC 60947-3 1500 W AC-3, 500 V 3 Phasen entspricht IEC 60947-3 1500 W AC-3, 690 V 3 Phasen entspricht IEC 60947-3 2200 W AC-23A, 400 V 3 Phasen entspricht IEC 60947-3 2200 W AC-23A, 500 V 3 Phasen entspricht IEC 60947-3 2200 W AC-23A, 690 V 3 Phasen entspricht IEC 60947-3 4800 W AC-21, 230 V 3 Phasen entspricht IEC 60947-3 600 W AC-3, 230 V 1 Phase entspricht IEC 60947-3 8300 W AC-21, 400 V 3 Phasen entspricht IEC 60947-3
AC-Nennbetriebsstrom	1 A bei 500 V AC-15 entspricht IEC 60947-5-1 2 A bei 400 V AC-15 entspricht IEC 60947-5-1 3 A bei 230 V AC-15 entspricht IEC 60947-5-1 1,8 A bei 690 V AC-3 3 Phasen entspricht IEC 60947-3 2,8 A bei 500 V AC-3 3 Phasen entspricht IEC 60947-3 2,8 A bei 690 V AC-23A 3 Phasen entspricht IEC 60947-3 3,3 A bei 400 V AC-3 3 Phasen entspricht IEC 60947-3 3,8 A bei 500 V AC-23A 3 Phasen entspricht IEC 60947-3 4,6 A bei 230 V AC-3 3 Phasen entspricht IEC 60947-3 4,8 A bei 400 V AC-23A 3 Phasen entspricht IEC 60947-3 5,6 A bei 230 V AC-23A 3 Phasen entspricht IEC 60947-3

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 festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige 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.

Elektrische Lebensdauer	1000000 Zyklen AC-15 1000000 Zyklen AC-21 500000 Zyklen AC-23 500000 Zyklen AC-3
Maximale 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
Kurzschlussschutz	16 A Patrone Sicherung, Typ gG
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV bei Isolierfunktion 6 kV entspricht IEC 60947-1
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Positivöffnung	Mit
Elektrische Verbindung	Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben flexibel, Klemmkapazität: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben starr, Klemmkapazität: 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
CAD-Gesamtbreite	45 mm
CAD-Gesamthöhe	45 mm
CAD-Gesamttiefe	97 mm
Produktgewicht	0,17 kg

## Montage

Standards	CENELEC EN 50013 EN/IEC 60947-3 für Stromkreis EN/IEC 60947-5-1 für Steuerkreis
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)
Schutzbehandlung	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)
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II entspricht IEC 536 Klasse II entspricht NF C 20-030

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,600 cm
VPE 1 Breite	6,600 cm
VPE 1 Länge	11,200 cm
VPE 1 Gewicht	180,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	40
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	7,655 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	320
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	60,000 cm
VPE 3 Länge	80,000 cm
VPE 3 Gewicht	70,820 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
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
----------	-----------