



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony K
Produkt- oder Komponententyp	Kompletter Nockenschalter
Komponentenname	K1
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	12 A
Produktmontage	Frontmontage
Befestigungsmodus	Ø 22 mm Bohrung
Nockenschalter-Frontelement	Mit Fronttafel 45 x 45 mm
Operatortyp	Schwarz Griff, Länge = 35 mm
Verriegelung des Drehgriffs	Ohne
Ausführung des Schildes	Ohne metallic Hinweistext, L1 - L2 - L3 schwarz Markierung
Funktion des Nockenschalters	Amperemeterschalter
Rückgabe	Ohne
Messwerttyp	Für 3 Schaltkreise
Aus-Stellung	Ohne Nullstellung
Schaltpositionen	Rechts: 0° - 90° - 180°
Schutzart (IP)	IP65 conforming to IEC 529 IP65 conforming to NF C 20-010

Zusatzmerkmale

Schaltwinkel	90 °
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1
[Ithe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	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 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 Risikobewertung 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
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
Kurzschlusschutz	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 ² Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben starr, Klemmkapazität: 1 x 2,5 mm ²
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
CAD-Gesamtbreite	45 mm
CAD-Gesamthöhe	50 mm
CAD-Gesamttiefe	69 mm
Produktgewicht	0,19 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[RETURN]CSA 240 V 3 hp 3 Phasen 2 Pol(e) [RETURN]UL 240 V 1 hp 3 Phasen[RETURN]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)
Schutzklaasse 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	13,5 cm
VPE 1 Breite	5,2 cm
VPE 1 Länge	5,6 cm
VPE 1 Gewicht	190,0 g

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
Umweltpunktdeklaration	 Produktumweltprofil

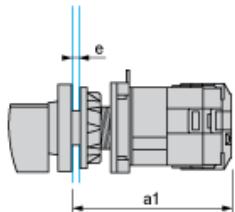
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Bedienknopf und -gehäuse mit Kunststoffsockel

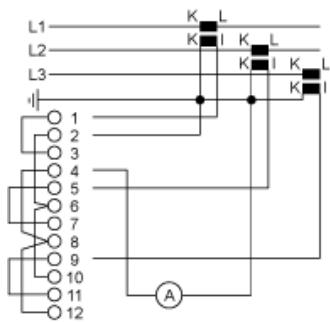
Frontseitige Montage über Bohrung Ø 22 mm / 0.87 in.



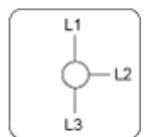
a1 90,5 mm / 3.53 in.

e Stärke der Trägerplatte: 1 mm bis 6 mm / 0.039 in. bis 0.24 in.

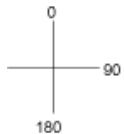
Verbindungspositionen (werkseitige Vormontage)



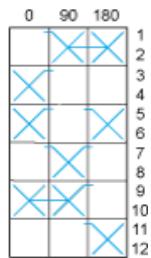
Markierung



Winkelstellung des Schalters



Schaltprogramm



Konventionen für die Schaltprogrammdarstellung

- Kontakt geschlossen
- Kontakt geschlossen in 2 Positionen und gehalten zwischen den 2 Positionen
- Versiegelte Baugruppe zur autom. aufrechterhaltene Steuerung
- Überlappende Kontakte

 Federrückstellposition: Bei einem Schaltwinkel von 90° erfolgt eine Federrückstellung von mehr als 30° hinter die letzte Position (für maximal 3 gleichzeitige Kontakte).

Beispiel:

