



Spannungsmesser-Umschalter, 3L, 45°, 12A, f. Ø 22mm Geräte

K1D024M

EAN Code: 3389110445565

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony K
Produkt- oder Komponententyp	Nockenschalter-Gehäuse
Komponentenname	K1
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	12 A
Zusammens. der Unterbaugruppe	Kontaktblöcke und Befestigungsplatte
Funktion des Nockenschalters	Voltmeterschalter
Messwerttyp	Zwischen 3 Phasen
Aus-Stellung	Mit Nullstellung
Schaltpositionen	Rechts: 0° - 45° - 90° - 135°
Produktmontage	Frontmontage
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	10 A
Nennbetriebsleistung in W	10500 W AC-21, 500 - 660 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 1100 W AC-3, 230 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 1500 W AC-23A, 230 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 1 Phase entspricht IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 1500 W AC-3, 500 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 1500 W AC-3, 690 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 2200 W AC-23A, 400 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 2200 W AC-23A, 500 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 2200 W AC-23A, 690 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 4800 W AC-21, 230 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3 600 W AC-3, 230 V 1 Phase entspricht IEC 947-3 8300 W AC-21, 400 V 3 Phasen entspricht IEC 947-3
AC-Nennbetriebsstrom	1 A bei 500 V AC-15 entspricht IEC 947-5-1 2 A bei 400 V AC-15 entspricht IEC 947-5-1 3 A bei 230 V AC-15 entspricht IEC 947-5-1 1,8 A bei 690 V AC-3 3 Phasen entspricht IEC 947-3 2,8 A bei 500 V AC-3 3 Phasen entspricht IEC 947-3 2,8 A bei 690 V AC-23A 3 Phasen entspricht IEC 947-3 3,3 A bei 400 V AC-3 3 Phasen entspricht IEC 947-3 3,8 A bei 500 V AC-23A 3 Phasen entspricht IEC 947-3 4,6 A bei 230 V AC-3 3 Phasen entspricht IEC 947-3 4,8 A bei 400 V AC-23A 3 Phasen entspricht IEC 947-3 5,6 A bei 230 V AC-23A 3 Phasen entspricht IEC 947-3

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.

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
Kurzschlussschutz	16 A Patrone Sicherung, Typ gG
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV bei Isolierfunktion 6 kV entspricht IEC 947-1
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Positive Öffnung	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
Produktgewicht	0,126 kg

Montage

Standards	CENELEC EN 50013 EN 60947-3 für Stromkreis EN 60947-5-1 für Steuerkreis IEC 60947-3 für Stromkreis 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)
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)
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	6,500 cm
VPE 1 Breite	6,500 cm
VPE 1 Länge	8,000 cm
VPE 1 Gewicht	122,000 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	16
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	15,000 cm

VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	2,133 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------

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](#) >

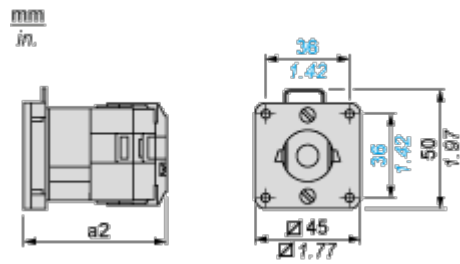
[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >

 Umweltbilanz	
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil
Use Better	
 Materialien und Verpackung	
Verpackung mit Recycling-Karton	Nein
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
EU-RoHS-Richtlinie	Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS)
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Use Again	
 Reproduktion	
Kreislaufwirtschaftsprofil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
Rücknahme	No
WEEE	 Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass Elektro- bzw. Elektronik(alt)geräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern vom Besitzer einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikaltgeräte zugeführt werden müssen.

Maßzeichnungen

Gehäuse mit Kunststoffsockel

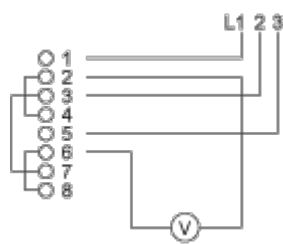
Frontseitige Montage über Bohrung Ø 22 mm / 0.87 in.



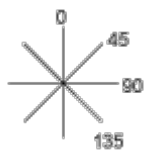
a2 59 mm / 2.32 in.

Technische Beschreibung

Verbindungspositionen (werkseitige Vormontage)



Winkelstellung des Schalters



Schaltprogramm

0	45	90	135	
	X		X	1
		X		2
			X	3
		X	X	4
		X	X	5
	X			6
				7
				8

Konventionen für die Schaltprogrammdarstellung

-  Kontakt geschlossen
-  Kontakt geschlossen in 2 Positionen und gehalten zwischen den 2 Position
-  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:

