

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Amperemeter-Umschalter, 3L-N, 90°, 10A, für Ø 16 oder 22mm

K10F003MCH

EAN Code: 3389110076769

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony K
Produkt- oder Komponententyp	Kompletter Nockenschalter
Komponentenname	K10
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	10 A
Produktmontage	Frontmontage
Befestigungsmodus	Ø 16 oder 22 mm Bohrung
Nockenschalter-Frontelement	Mit Fronttafel 30 x 30 mm
Operatortyp	Schwarz Griff
Verriegelung des Drehgriffs	Ohne
Ausführung des Schildes	Mit metallic Hinweistext, 0 - 1 - 2 - 3 schwarz Markierung
Funktion des Nockenschalters	Amperemeterschalter
Rückgabe	Ohne
Messwerttyp	Für 3 Schaltkreise
Aus-Stellung	Mit Nullstellung
Schaltpositionen	Rechts: 0° - 90° - 180° - 270°
Schutzart (IP)	Kontaktblock: IP20 Antriebskopf: IP65 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Schaltwinkel	90 °
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	440 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1
Nennbetriebsleistung in W	1800 W AC-23A, 220/240 V 3 Phasen 370 W AC-23A, 110/120 V 1 Phase 750 W AC-23A, 220/240 V 1 Phase
Nennleistung in PS	1 hp bei 220/240 V AC, 3 Phasen 0,33 hp bei 110/120 V AC, 1 Phase 0,75 hp bei 110/120 V AC, 3 Phasen 0,75 hp bei 220/240 V AC, 1 Phase
AC-Nennbetriebsstrom	10 A bei 400 V AC-1 10 A bei 400 V AC-21A 3 A bei 240 V AC-15 6 A AC-15
DC-Nennbetriebsstrom	10 A bei 24 V ohmsch Belastung 0,3 A bei 220 V ohmsch Belastung 0,7 A bei 110 V ohmsch Belastung
elektrische Lebensdauer	100000000 Zyklen

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.

Kurzschlusschutz	10 A Patrone Sicherung, Typ gG
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV entspricht IEC 60947-1
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
elektrische Verbindung	Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben, Klemmkapazität: 2 x 1,5 mm²
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
CAD-Gesamtbreite	30 mm
CAD-Gesamthöhe	30 mm
CAD-Gesamttiefe	100 mm
Produktgewicht	0,055 kg

Montage

Standards	CENELEC EN 50013 EN/IEC 60947-3 EN/IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	CULus
Beschichtung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II entspricht IEC 60536

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,0 cm
VPE 1 Breite	4,1 cm
VPE 1 Länge	10,5 cm
VPE 1 Gewicht	72,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	65
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	5,135 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](#) >

Use Better

 Materialien und Verpackung	
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS)
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration

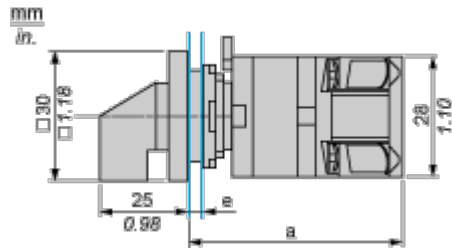
Use Again

 Reproduktion	
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

Nockenschalter

Frontseitige Montage über Bohrung Ø 16 mm / 0.63 in. oder Ø 22 mm / 0.87 in.

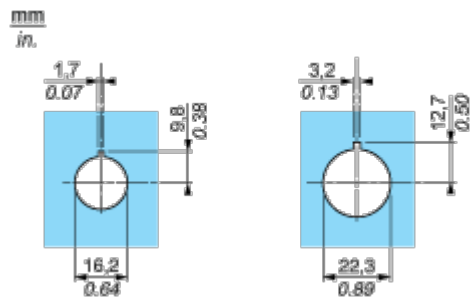


- a 75 mm / 2.95 in.
- e Stärke der Trägerplatte: 0,5 mm bis 5 mm / 0.02 in. bis 0.2 in.

Montage und Abstand

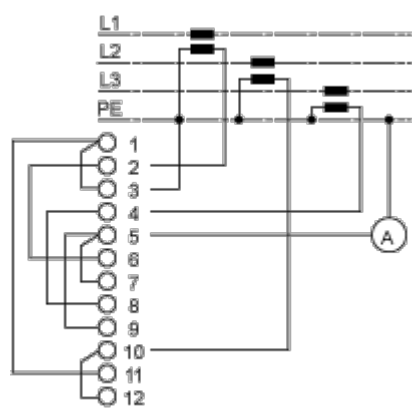
Nockenschalter

Schalttafelausschnitte Ø 16 mm / 0.63 in. und Ø 22 mm / 0.87 in.

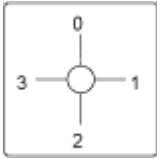


Technische Beschreibung

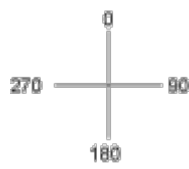
Verbindungspositionen (werkseitige Vormontage)



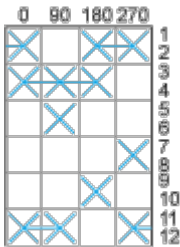
Markierung



Winkelstellung des Schalters



Schaltprogramm



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:

