

Produktdatenblatt

Spezifikationen



UMSCHALTER 32A 2 POLIG

K30D002UP

EAN Code: 3389110083330

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony K
Produkt- oder Komponententyp	Kompletter Nockenschalter
Komponentenname	K30
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	32 A
Montageort	Frontseite
Befestigungsmodus	4 Bohrungen
Nockenschalter-Frontelement	Mit Fronttafel 64 x 64 mm
Operatortyp	Schwarz Griff
Verriegelung des Drehgriffs	Ohne
Ausführung des Schildes	Mit metallic Hinweistext, 1 - 0 - 2 schwarz Markierung
Funktion des Nockenschalters	Umschalter
Rückgabe	Ohne
Aus-Stellung	Mit Nullstellung
Beschreibung der Pole	2P
Schaltpositionen	Rechts: 0° - 60° Links: 0° - 300°
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Schaltwinkel	60 °
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1
Kurzschlussstrom	5000 A
Kurzschlusschutz	50 A Patrone Sicherung, Typ gG
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht EN 947-1 6 kV entspricht IEC 947-1
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Positive Öffnung	Mit
elektrische Verbindung	Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben flexibel, Klemmkapazität: 2 x 4 mm² Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben starr, Klemmkapazität: 2 x 6 mm²
[M] Anzugsdrehmoment	1,2 Nm

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.

Schaltleistung in mA	11000 mA DC bei 120 V 2 Kontakte für induktiv Belastung (t = 50 ms) 11000 mA DC bei 180 V 3 Kontakte für induktiv Belastung (t = 50 ms) 11000 mA DC bei 60 V 1 Kontakte für induktiv Belastung (t = 50 ms) 1200 mA DC bei 220 V 1 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 1200 mA DC bei 440 V 2 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 1200 mA DC bei 660 V 3 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 16000 mA DC bei 140 V 3 Kontakte für induktiv Belastung (t = 50 ms) 16000 mA DC bei 48 V 1 Kontakte für induktiv Belastung (t = 50 ms) 16000 mA DC bei 95 V 2 Kontakte für induktiv Belastung (t = 50 ms) 23000 mA DC bei 120 V 2 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 23000 mA DC bei 180 V 3 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 23000 mA DC bei 60 V 1 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 25000 mA DC bei 30 V 1 Kontakte für induktiv Belastung (t = 50 ms) 25000 mA DC bei 60 V 2 Kontakte für induktiv Belastung (t = 50 ms) 25000 mA DC bei 90 V 3 Kontakte für induktiv Belastung (t = 50 ms) 3200 mA DC bei 110 V 1 Kontakte für induktiv Belastung (t = 50 ms) 3200 mA DC bei 220 V 2 Kontakte für induktiv Belastung (t = 50 ms) 3200 mA DC bei 330 V 3 Kontakte für induktiv Belastung (t = 50 ms) 32000 mA DC bei 140 V 3 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 32000 mA DC bei 24 V 1 Kontakte für induktiv Belastung (t = 50 ms) 32000 mA DC bei 24 V 1 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 32000 mA DC bei 48 V 1 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 32000 mA DC bei 48 V 2 Kontakte für induktiv Belastung (t = 50 ms) 32000 mA DC bei 48 V 2 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 32000 mA DC bei 70 V 3 Kontakte für induktiv Belastung (t = 50 ms) 32000 mA DC bei 70 V 3 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 32000 mA DC bei 95 V 2 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 400 mA DC bei 440 V 1 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 400 mA DC bei 660 V 2 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 6500 mA DC bei 110 V 1 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 6500 mA DC bei 220 V 2 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 6500 mA DC bei 330 V 3 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms)
Mechanische Lebensdauer	300000 Zyklen
CAD-Gesamtbreite	64 mm
CAD-Gesamthöhe	64 mm
CAD-Gesamttiefe	93 mm
Produktgewicht	0,25 kg

Montage

Standards	IEC 60947-3
Produktzertifizierungen	CULus 120 V 2 hp 1 Phase CULus 240 V 5 hp 1 Phase CULus 240 V 5 hp 3 Phasen CULus 480 V 20 hp 3 Phasen
Beschichtung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Überspannungskategorie	Klasse II conforming to IEC 60536 Klasse II conforming to NF C 20-030

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11,5 cm
VPE 1 Breite	7,2 cm
VPE 1 Länge	7,2 cm
VPE 1 Gewicht	228,0 g
VPE 2 Art	S03

VPE 2 Menge	30
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	7,722 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

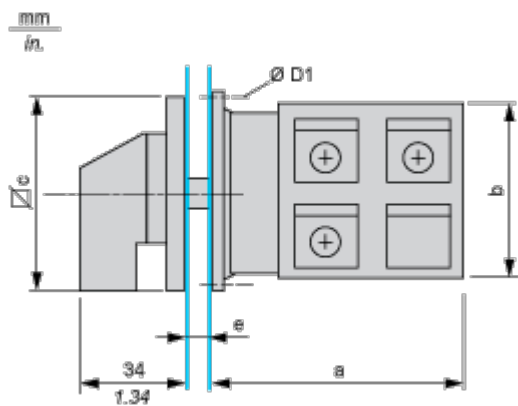
Use Again

 Reproduktion	
Rücknahme	No
WEEE	 Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen

Maßzeichnungen

Abmessungen

Rückseitige Montage



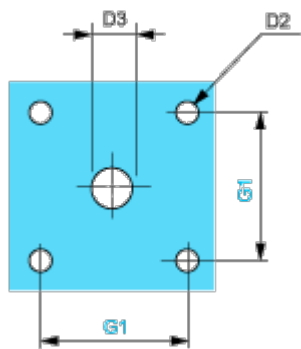
e Stärke der Trägerplatte: 0,5 bis 5,5 mm / 0.02 bis 0.22 in.

a		b		c		D1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
53,7	2.11	58	2.28	64	2.52	4,1	0.16

Montage und Abstand

Schalttafelausschnitt

Frontseitige Montage



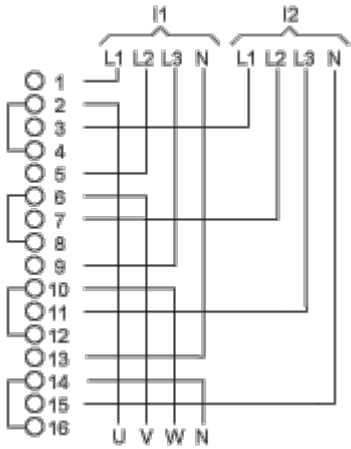
D2		D3		G1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
4,5	0.18	10	0.39	48	1.89

Technische Beschreibung

Verbindungspositionen (werkseitig vormontiert)

Schaltplan für 1- bis 4-polige Schalter

Wählen Sie die Anzahl der Pole in Übereinstimmung mit den Produkteigenschaften aus.



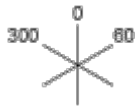
I1 Eingang 1

I2 Eingang 2

Markierung



Winkelposition des Schalters



Schaltprogramm

	500	0	60
(1)	X		X
(2)	X		X
(3)	X		X
(4)	X		X

- (1) 1-polig
- (2) 2-polig
- (3) 3-polig
- (4) 4-polig

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:

