Produktdatenblatt

Spezifikationen



Umschalter, 4p, 60°, 150A, Schraubanschluss

K150H004UP

EAN Code: 3389110084146

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony K
Produkt- oder Komponententyp	Kompletter Nockenschalter
Komponentenname	K150
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	150 A
Montageort	Frontseite
Befestigungsmodus	4 Bohrungen
Nockenschalter-Frontelement	Mit Fronttafel 88 x 88 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	4P
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	25000 A
Kurzschlussschutz	200 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: 1 x 50 mm² Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben starr, Klemmkapazität: 1 x 70 mm²
[M] Anzugsdrehmoment	2,5 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	150000 mA DC bei 140 V 3 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 150000 mA DC bei 24 V 1 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms) 150000 mA DC bei 24 V 1 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 150000 mA DC bei 48 V 1 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 150000 mA DC bei 48 V 2 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms) 150000 mA DC bei 48 V 2 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 150000 mA DC bei 70 V 3 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms) 150000 mA DC bei 70 V 3 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 150000 mA DC bei 95 V 2 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 50000 mA DC bei 30 V 1 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms) 50000 mA DC bei 60 V 2 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms) 50000 mA DC bei 90 V 3 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms)
Mechanische Lebensdauer	300000 Zyklen
CAD-Gesamtbreite	88 mm
CAD-Gesamthöhe	88 mm
CAD-Gesamttiefe	205 mm
Produktgewicht	0,88 kg

Montage

Standards	IEC 60947-3
Produktzertifizierungen	CULus 240 V 15 hp 1 Phase CULus 240 V 25 hp 3 Phasen CULus 480 V 40 hp 3 Phasen CULus 120 V 7,5 hp 1 Phase
Beschichtung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Überspannungskategorie	Klasse II entspricht IEC 60536 Klasse II entspricht NF C 20-030

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	27,5 cm
VPE 1 Breite	9,7 cm
VPE 1 Länge	9,8 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,441 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	5
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	7,732 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

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

Total lifecycle Carbon footprint	**18 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**16 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.6 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**1 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**

Use Again

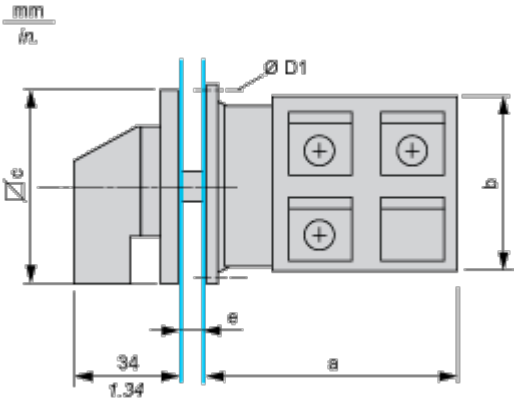
Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**39**
Circular Econmomy-Eignung	**Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**

Maßzeichnungen

Abmessungen

Frontseitige Montage



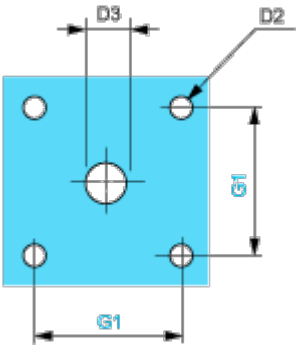
e Stärke der Trägerplatte: 0,5 bis 5,5 mm / 0.02 bis 0.22 in.

a		b		c		D1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
165	6.50	88	3.46	88	3.46	5,4	0.21

Montage und Abstand

Schalttafelausschnitt

Frontseitige Montage



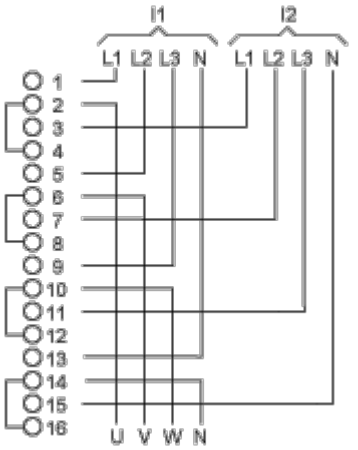
D2		D3		G1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
6	0.24	13	0.51	68	2.68

Technische Beschreibung

Verbindungspositionen (werkseitig vormontiert)

Schaltplan für 1- bis 4-polige Schalter

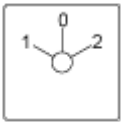
Wählen Sie die Anzahl der Pole in Übereinstimmung mit den Produkteigenschaften aus.



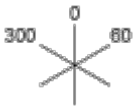
I1 Eingang 1

I2 Eingang 2

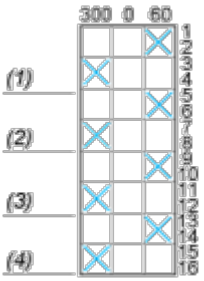
Markierung



Winkelposition des Schalters



Schaltprogramm



(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:

