Unverbindliche Produktinformation

Wippschalter KCD-2 - 21.5*27.5mm, wasserdicht, beleuchtet

Merkmal	Wert
Artikelnummer	F23108522
Sprache	DE

Abbildung: Wippschalter KCD-2 - 21.5*27.5mm, wasserdicht, beleuchtet

Inhaltsverzeichnis

1 Produktübersicht **3**

2 Produktbeschreibung **3**

3 Technische Daten **3**

3.1 Eigenschaften 4

3.2 Absolute Grenzwerte 4

4 Beispielhafte Einsatzbereiche **4**

5 Sicherheitshinweise **4**

Produktabbildungen **5**

Haftungsausschluss **6**

Impressum **6**

1 Produktübersicht

- Wippschalter mit beleuchtet Wippe (rot), für Netzspannung bis 250 V AC
- Wasserdicht, Baugröße 21,5 * 27,5 mm
- 4-poliger Flachsteckanschluss
- Nennstrom: 16 A @ 250 V AC / 20 A @ 125 V AC

2 Produktbeschreibung

Der Wippschalter besteht aus einem rechteckigen Kunststoffgehäuse mit einer beweglichen Wippe, die zwischen zwei Stellungen umgelegt werden kann. In der einen Stellung wird der Stromkreis geschlossen, in der anderen unterbrochen. Der Schalter wird von vorne in einen rechteckigen Ausschnitt einer Geräte- oder Schaltschrankfront eingesetzt und rastet dort ein.

Auf der Rückseite befinden sich vier flache Steckanschlüsse (Flachsteckkontakte), über die der Schalter mit Kabeln oder Steckhülsen verbunden wird. Zwei der Kontakte führen den zu schaltenden Laststrom, die übrigen beiden versorgen die eingebaute Kontrollleuchte in der Wippe. Damit lassen sich sowohl Geräte mit 230-V- als auch mit 110/125-V-Netzanschluss schalten.

Die transparente rote Wippenoberfläche leuchtet auf, sobald der Schalter eingeschaltet ist, und zeigt dadurch optisch den aktuellen Schaltzustand an. Das Gehäuse ist so ausgeführt, dass es vor Wassereintritt geschützt ist, wodurch der Schalter auch in Umgebungen mit Feuchtigkeit oder gelegentlichem Wasserkontakt eingesetzt werden kann.

Solche Wippschalter werden als Ein-/Aus-Schalter für netzbetriebene Geräte verwendet, etwa um eine Steckdosenleiste, ein Netzteil oder ein anderes 230-V-Gerät direkt in der Zuleitung zu unterbrechen. Da der Schalter für Netzspannung ausgelegt ist, erfolgt der Anschluss über isolierte Steckverbinder auf den Flachsteckkontakten, nicht über eine direkte Lötverbindung auf einer Platine.

3 Technische Daten

Merkmal	Wert
Artikelnummer	F23108522
Produktkategorie	Bauelemente > Taster und Schalter > Schalter
Herstellerbezeichnung	KCD2

3.1 Eigenschaften

Merkmal	Wert
Produktart	Wippschalter
Farbe	Schwarz, Rot
Anschluss	Flachsteckanschluss
Anzahl Kontakte	4
Baugröße	21,5*27,5 mm
Kontaktart	Ein/Aus, 2 Positionen
max. Spannungsfestigkeit (V)	250
Nennstrom bei 250 V AC (A)	16
Nennstrom bei 125 V AC (A)	20
Leuchtfarben	Rot

3.2 Absolute Grenzwerte

Parameter	Symbol	Min.	Max.	Einheit
Nennstrom bei 250 V AC	I	-	16	A
Nennstrom bei 125 V AC	I	-	20	A

4 Beispielhafte Einsatzbereiche

- Ein-/Ausschalter für netzbetriebene Elektrogeräte
- Einbau in Fronttafeln von Gehäusen und Schaltschränken
- Geräte mit Feuchtigkeits- oder Spritzwasserexposition

5 Sicherheitshinweise

- Der Schalter führt Netzspannung bis 250 V AC, Arbeiten am Anschluss nur im spannungsfreien Zustand durchführen.
- Angegebene Nennströme (16 A bei 250 V AC, 20 A bei 125 V AC) nicht überschreiten.
- Anschluss und Einbau sollten nur von Personen mit entsprechender Elektrofachkenntnis vorgenommen werden.

Produktabbildungen

Abbildung 2: Wippschalter KCD-2 - 21.5*27.5mm, wasserdicht, beleuchtet

Haftungsausschluss

Diese unverbindliche Produktinformation ist ein automatisiert erstelltes Hilfsblatt und dient ausschließlich der Orientierung. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität; maßgeblich sind allein die Original-Unterlagen des jeweiligen Herstellers. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler bleiben vorbehalten.

Das beschriebene Produkt ist ein Bauteil für Ausbildungs-, Lehr- und Entwicklungszwecke und ausschließlich für den Betrieb unter Laborbedingungen durch fachkundige Personen bestimmt. Es ist kein Fertiggerät im Sinne der einschlägigen Normen und besitzt keine Zulassung für sicherheitsrelevante Anwendungen.

Vom Einbau in die Hausinstallation, in Starkstromkreise oder in Anlagen mit Netzspannung (230 V / 400 V) wird dringend abgeraten - Lebensgefahr! Arbeiten an solchen Anlagen sind ausschließlich Elektrofachkräften vorbehalten. Das Produkt ist vor Feuchtigkeit, Nässe, Betauung und leitfähigem Schmutz zu schützen und darf nur innerhalb der angegebenen Grenzwerte betrieben werden. Unbeaufsichtigter Dauerbetrieb ist zu vermeiden. Beim Umgang mit elektronischen Bauteilen sind ESD-Schutzmaßnahmen zu beachten. Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren ohne Aufsicht.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise, unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Verdrahtung oder Überschreitung der Grenzwerte entstehen, übernimmt die Funduino GmbH keine Haftung. Bei technischen Rückfragen wenden Sie sich bitte an info@funduino.de.

Impressum

Herausgeber: Funduino GmbH, Bornestraße 22, 48529 Nordhorn, Deutschland

Kontakt: info@funduino.de - www.funduinoshop.com

Diese unverbindliche Produktinformation wurde automatisiert erstellt und vor der Veröffentlichung

redaktionell geprüft. Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen und

Irrtümer vorbehalten. Genannte Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Dokumentversion V1.0

Funduino
4.9
108.000+ zufrieden Kunden
Zum Sale
Funduino
RFID-RC522
Funduino
MEGA 2560