

100-teiliges Dioden-Sortiment – Typenübersicht

100 Stück Dioden Sortiment 8 Werte Kit 86063 1N4148 1N4007 1N5819 1N5399 USW.

Acht Diodentypen unterscheiden, auswählen und richtig polen



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/zubehoer/kleinteile/dioden-sortiment/>

SKU 48741 | Stand 25.07.2026

Produktüberblick

Das Sortiment bündelt 100 bedrahtete Dioden in acht verbreiteten Typen für Signalwege, Gleichrichtung, Verpolschutz und Freilaufbeschaltungen.

Die Typen unterscheiden sich deutlich in Schaltverhalten, Strom, Sperrspannung und Gehäuse; vor dem Einbau ist daher immer das passende Datenblatt maßgeblich.

Technische Daten

1N4148	25 Stück, schnelle Signaldioden, DO-35
1N4007	25 Stück, Gleichrichterioden, DO-41
1N5819	10 Stück, Schottky-Dioden, DO-41
1N5399	10 Stück, Gleichrichterioden, DO-15
FR107	10 Stück, Fast-Recovery-Dioden, DO-41
FR207	10 Stück, Fast-Recovery-Dioden, DO-41
1N5408	5 Stück, Gleichrichterioden, DO-201AD
1N5822	5 Stück, Schottky-Dioden, DO-201AD
Gesamtmenge	100 Stück
Montageart	Bedrahtete Durchsteckmontage

Anschlüsse und Merkmale

Anode	Stromrichtung zum pn-Übergang; Schaltplanzeichen beachten
Kathode	Am Gehäuse üblicherweise durch einen Ring markiert
Typaufdruck	Vor Einbau dem passenden Datenblatt zuordnen
Gehäusegröße	Unterscheidet Signal-, 1-A-, 2-A- und 3-A-Klassen im Set

Lieferumfang

- 25 × 1N4148
- 25 × 1N4007
- Je 10 × 1N5819, 1N5399, FR107 und FR207
- Je 5 × 1N5408 und 1N5822

Wichtiger Hinweis

Die auf der Shopseite genannten Typen und Mengen sind verbindlich; Grenzwerte können je Hersteller und Datenblattrevision abweichen. Vor Einsatz nahe elektrischer Grenzwerte das Datenblatt des konkreten Bauteils prüfen.

Quellen und weitere Informationen

onsemi.com

<https://www.onsemi.com/pdf/datasheet/1n4001-d.pdf>

vishay.com

<https://www.vishay.com/docs/88525/1n5817.pdf>

vishay.com

<https://www.vishay.com/docs/88503/1n5400.pdf>

Typische Anwendungen

Spannung gleichrichten

Passende Gleichrichterioden aus dem Sortiment können Wechselanteile in einfachen Niederspannungsschaltungen in eine Stromrichtung führen.

Induktive Lasten schützen

Geeignete Dioden lassen sich als Freilaufpfad an Relais oder Spulen einsetzen, wenn Typ und Belastbarkeit zur Schaltung passen.

Stromrichtung begrenzen

Eine passend ausgewählte Diode kann in einfachen Projekten unerwünschten Rückstrom oder eine falsche Polarität abfangen.

Signale schalten

Schnelle Kleinsignaldioden aus dem Set eignen sich für Signalführung, Entkopplung und einfache Schaltaufgaben.

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/zubehoer/kleinteile/dioden-sortiment/>