



Batterie Trenndiode 190A 2x96A Diode Leistungsdiode 600V Gleichrichterdiode



block pricing

Menge	Stückpreis
bis 4	39,50 €*
ab 5	39,00 €*
ab 10	37,50 €*
ab 20	36,90 €*

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: IXYS

Bestell-Nr.: 9-640-00350

200A Diode, 2x 100A Diode Trenndiode, Batterietrenndioden, Gleichrichterdiode Batteriediode. Betriebbar bis max 600V Spannung

200A Diode Hochleistungs Diode Trenndioden bzw. Diodenkoppler für 2 Batterien. Universell verwendbar. Gleichrichterdiode

Typischer Einsatz z.B. als Strompfad für die Akkutechnik, Solarakkus, Bleiakkus, als KFZ Trenndiode oder auch Gleichrichteranwendungen wie im Schweißgeräte, Hochstrom-Ladegeräte, Industriesteuerungen, Gabelstapler, USV, Hochstromtechnik allgemein etc.

Zum Laden von zwei Batterien durch eine Lichtmaschine, oder durch Ladegeräte mit Konstantspannungsausgang werden Batterie Ladestromverteiler eingesetzt. Hierbei werden die parallelgeschalteten Batterien elektrisch voneinander getrennt. Es gibt keine Beeinflussung der Batterien gegeneinander, und ein gegenseitiges Entladen wird verhindert. Zum Laden zweier Batterien / Batteriebänke mit -gleicher- Nennspannung (entweder 6V / 12V / 24V / 36V / 48V). Die Batterien / Batteriebänke werden isoliert und ein unerwünschter Ausgleichsstromes zwischen den Batterie wird verhindert.

Typischer Anwendungsbereich 6V / 12V / 24V / 36V / 48V Systemspannung für :

- KFZ - LKW - Bus - Traktor - Oldtimer usw. z.B. als Trenndiode für Akkus
- allgemein Kraftfahrzeugbereich
- Solaranwendungen
- Bootsbereich

- Hochstrom-Netzteilen, Car-Hifi usw.
- Universell verwendbar

Technische Daten

- Maximaler Dauerstrom : je 96A je Diode (2x 96A) somit bei parallelschaltung bis 192A
- 2-fach Diode **Daten je Diode**
- 600V = URRM = Max. Peak Recurrent Reverse Voltage (Betriebbar bis max 600V Spannung)
- 1,17...1,25V = UF = Max. Forward Voltage
- 96A = IF(AV) = Max. Average Forward Current (Dauerstrom je Diode siehe auch weitere Bilder Datenblatt)
- 1200A IFSM = Peak Forward Surge Current (kurzfristiger Stoßstrom)
- 3000uA IR = Max. Reverse Current,
- 35ns trr = Typ. Reverse Recovery Time (Geschwindigkeit) Fast Recovery Epitaxial Diode
- Niedriges Irm reduziert die Verlustleistung in der Diode
- Gehäusety: Miniblockl verschraubbar SOT227B
- **Gehäuse vollisoliert mit Befestigungslaschen Kühlfläche potentialfrei**
- Isolierspannung 3000V
- **Kontakte Gewinde eingelassen für die M4 Schraube (anbei)**
- **Ideal für Kabelschuhe in Farbe Gelb** (Ringgabel oder U-Gabel)
- Temperatureinsatzbereich: -40°...+125°C
- Abmessungen: (siehe auch Zeichnung)
- Länge mit Befestigungslaschem: 38,2mm Breite: 25,5mm / Bauhöhe : 12,2mm

Zusatzinfo = weitere Leistungsklassen und Ausführungen erhältlich :

- Bst Nr 9-640-00351 = **182A** = 2xDioden je bis 91A 1200V UF1,87V
- Bst Nr 9-640-00350 = **192A** = 2xDioden je bis 96A 600V UF1,25V
- Bst Nr 9-640-00352 = **246A** = 2xDioden je bis 123A 200V UF0,95V
- Bst-Nr 9-541-11010 = **K-A-K** = 2x 70A Batterie Trenndiode
- Bst-Nr 9-541-11020 = **K-K-A** = 2x 80A Batterie Trenndiode mit Compensation
- Bst-Nr 9-541-11040 = **K-A-K** = 2x 90A Batterie Trenndiode
- Bst-Nr 9-541-11050 = **K-A-K** = 2x160A Batterie Trenndiode
- Bst-Nr 9-541-11060 = **K-A-K** = 2x200A Batterie Trenndiode
- Bst-Nr 9-541-11005 = **A-K-A** = 2x 40A Batterie Trenndiode
- Bst-Nr 9-541-11000 = **A-K-A** = 2x 80A Batterie Trenndiode
- Bst Nr 9-640-00350 = **A-K / A-K** = 2x 96A Batterie Trenndiode (2 Einzeldioden zur freien Verschaltung)

- INFO: **K-K-A** steht für Kathode - Kathode - Anode (interne Verschaltungsart = Pfeilrichtung der Dioden)
- INFO: **K-K-A** = Einsatz meist Lichtmaschine oder Ladegerät zum Eingang an Akku bzw. Batterie

- INFO: **K-A-K** = Einsatz meist Lichtmaschine oder Ladegerät zum Eingang für zwei Akkus bzw. Batterien
- INFO: **A-K-A** steht für Anode - Kathode - Anode (interne Verschaltungsart = Dioden Pfeilrichtung)

- INFO: **A-K-A** = Einsatz meist Akku bzw. Batterie Ausgang zum Verbraucher