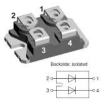
Batterie Trenndiode 250A 2x123A Diode Leistungsdiode 200V Gleichrichterdiode





block pricing

Menge	Stückpreis
bis 4	**42,00 €***
ab 5	**41,00 €***
ab 10	**39,00 €***
ab 20	**38,00 €***

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl.Versandkosten

Marke: IXYS
Bestell-Nr.: 9-640-00352

250A Diode, 2x 125A Diode Trenndiode, Batterietrenndioden, Gleichrichterdiode Batteriediode. Betreibbar bis max 200V Spannung

250A 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 fü Akkus**
- **allgemein Kraftfahrzeugbereich**
- **Solaranwendungen**
- **Bootsbereich**

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

Technische Daten

- Maximaler Dauerstrom : je 123A je Diode (2x 123A) somit bei Parallelschaltung bis 246A
- 2-fach Diode **Daten je Diode**
- 200V = URRM = Max. Peak Recurrent Reverse Voltage (Betreibbar bis max 200V Spannung)
- 0,89V Typisch 1,10V = UF = Max. Forward Voltage
- 123A = IF(AV) = Max. Average Forward Current (Dauerstrom je Diode bis 70°)
- 150A = IFRMS = Max. Peak Forward Surge Current (kurzfristiger Stoßstrom 150°C)
- 1200A IFSM = Peak Forward Surge Current (kurzfristiger Stoßstrom)
- 1000uA = 1mA IR = Max. Reverse Current,
- 35ns trr = Typ. Reverse Recovery Time (Geschwindigkeit) Fast Recovery Epitaxial Diode
- Niedriges Irm reduziert die Verlustleistung in der Diode
- Gehäusetyp: Miniblockl verschraubbar SOT227B
- **Gehäuse vollisoliert mit Befestigungslaschen Kühlfläche potentialfrei**
- Isolierspannung 2500V
- **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-K-A** = 2x 70A Batterie Trenndiode
- Bst-Nr 9-541-11020 = **K-K-A** = 2x 80A Batterie Trenndiode mit Compensation
- Bst-Nr 9-541-11040 = **K-K-A** = 2x 90A Batterie Trenndiode
- Bst-Nr 9-640-00350 = **frei beschaltbar** = 2x 96A Batterie Trenndiode
- Bst-Nr 9-541-11050 = **K-K-A** = 2x160A Batterie Trenndiode
- Bst-Nr 9-541-11060 = **K-K-A** = 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

- INFO: **K-K-A** steht für Kathode - Kathode - Anode (interne Verschaltungsart)

- INFO: **K-K-A** = Einsatz meist Lichtmaschiene oder Ladegerät zum Eingang an Akku bzw. Batterie

- INFO: **A-K-A** steht für Anode - Kathode - Anode (interne Verschaltungsart

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