



Batterie Trenndiode 180A 2x91A Diode Leistungsdiode 1200V Gleichrichterdiode



41,95 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: IXYS

Bestell-Nr.: 9-640-00351

180A Diode, 2x 91A Dioden Trenndiode, Batterietrenndioden, Gleichrichterdiode Batteriediode. Betreibbar bis max 1200V Spannung

180A 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 / Batteriebanken mit -gleicher- Nennspannung (entweder 6V / 12V / 24V / 36V / 48V). Die Batterien / Batteriebanken 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 91A je Diode (2x 91A) somit bei Parallelschaltung bis 182A
- 2-fach Diode **Daten je Diode**
- 1200V = URRM = Max. Peak Recurrent Reverse Voltage (Betreibbar bis max 1200V Spannung)
- 1,87V Typisch 2,13V = UF = Max. Forward Voltage
- 91A = IF(AV) = Max. Average Forward Current (Dauerstrom je Diode bis 70°)
- 120A = IFRMS = Max. Peak Forward Surge Current (kurzfristiger Stoßstrom 150°C)
- 900A IFSM = Peak Forward Surge Current (kurzfristiger Stoßstrom)
- 3000uA = 3mA IR = Max. Reverse Current,
- 40ns trr = Typ. Reverse Recovery Time (Geschwindigkeit) Fast Recovery Epitaxial Diode
- Niedriges I_{rm} reduziert die Verlustleistung in der Diode
- Gehäusestyp: Miniblockl verschraubbar SOT227B
- **Gehäuse vollisoliert mit Befestigungslaschen Kühlfäche potentialfrei**
- Isolierspannung 2500VAC
- **Kontakte Gewinde eingelassen für die M4 Schraube (anbei)**
- **Ideal für Kabelschuhe in Farbe Gelb (Ringgabel oder U-Gabelschuh)**
- 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