

Ladestromverteiler CCD 150 e



Wichtige Sonderfunktionen:

- Motornotstart (Überbrückung)
- Spannungsabsenkung (autom. Ladeprogramm für Starterbatterie zur schnellen Vollladung und schonenden Ladeerhaltung)
- Lichtmaschinen-Aktivierung



Der **VOTRONIC Ladestromverteiler CCD 150 e** ist ein vollelektronischer Ladestromverteiler mit Sonderfunktionen. Er lädt zwei getrennte Batterien oder Batteriebänke aus einer Ladequelle.

Dank seiner sehr niedrigen Spannungsverluste und der perfekten Batterie-Trennung ersetzt der CCD 150 e vorteilhaft herkömmliche Diodenverteiler oder Trennrelais. Er teilt den Ladestrom der Batterie mit dem jeweils größeren Bedarf zu. Selbst stark unterschiedlich entladene Batterien sowie stark voneinander abweichende Batteriegrößen werden zuverlässig gemeinsam aus einer Ladequelle geladen.

Eine gegenseitige Entladung der Batterien ist ausgeschlossen, somit die Startersicherheit stets gewährleistet.

Eigenschaften:

- Hohe Strombelastbarkeit 150 Ampere dank robuster Leistungselektronik
- Betrieb wahlweise in 12 V- oder 24 V-Bordspannungsnetzen
- Moderne FET-Leistungstechnik mit geringsten Spannungsverlusten vermeidet Eingriffe an der Lichtmaschine oder deren Reglern
- Geeignet für alle gängigen, auch neuere eigenerrigte Lichtmaschinen- Typen
- Optimale Ladung gleicher Batterietypen oder der Kombinationen verschiedener Batterietypen mit einer Starterbatterie durch programmierte Spannungsabsenkung
- Absolute Trennung der Batterien, dadurch keine gegenseitige Entladung von Start- und Bordbatterie möglich
- Motor-Notstart durch eingebaute Batterie-Überbrückungsfunktion, per Tastschalter fernbedienbar
- Robuste, voll vergossene Ausführung auch in rauer Umgebung einsetzbar
- Gehäuse und Kühlrippen potentialfrei

Technische Daten:

Systemspannung DC:	12 V oder 24 V (nicht gemischt, Spannungsbereich 8 – 32 V)
Belastbarkeit Eingang / Ausgang I / Ausgang II :	150 A / 150 A / 150 A
Eigenstromaufnahme:	Ruhestrom < 3 mA, Ladebetrieb < 25 mA
Anschluss Ladeeingang und Batterien:	3 x Schrauben M8 mit Polkappen (im Lieferumfang enthalten)
Anschluss Steuereingänge:	3 x Flachstecker 2,8 mm
Einbaulage:	beliebig
Temperaturbereich:	-20/+50° C
Schutzart:	IP 64
Abmessungen (LxBxH):	155 mm x 130 mm x 84 mm
Gewicht:	1,1 kg