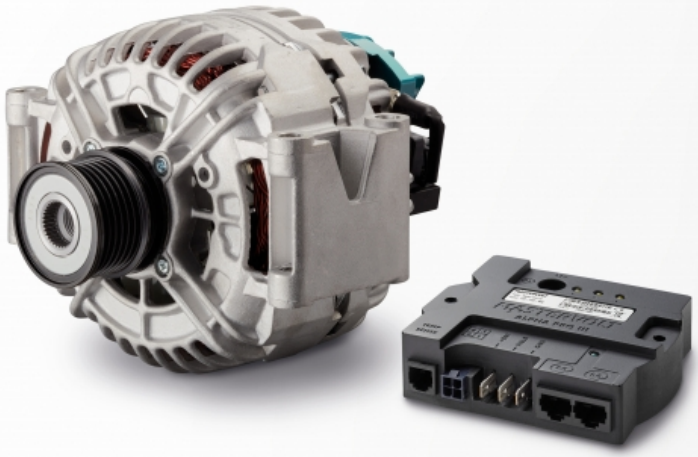
Alpha Compact 14/200



Artikel-Nr.: 46614200

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Die Alpha Compact-Lichtmaschinen wurden zwecks Bereitstellung einer kontinuierlich hohen Ausgangsleistung für Anwendungen zur Energiespeicherung optimiert. In Kombination mit unseren Alpha Pro-Ladereglern erhalten Sie so eine leistungsstarke Plug-und-Play-Ladelösung. Diese Kombination eignet sich für alle Batterietypen, einschließlich Lithium-Ionen-Batterien.

Diese für den Kraftfahrzeugbereich konzipierten Lichtmaschinen haben viele Vorteile. Die meisten Hersteller bieten die Option einer zweiten Lichtmaschine, besser bekannt als PTO oder Power Take Off an. Hiermit kann eine Alpha Compact ohne größere Probleme als zweite Lichtmaschine eingesetzt werden. Alternativ kann die herkömmliche Lichtmaschine durch eine Alpha Compact ausgetauscht werden. Hiermit erhalten Sie ein leistungsstarkes, MasterBus-fähiges, 3-stufiges Ladegerät.

Leistungsstarke Plug & Play-Lichtmaschinen

Im Vergleich zu herkömmlichen Lichtmaschinen zeichnet sich die Alpha Compact durch ein geringeres Gewicht, kleinere Abmessungen und einen reduzierten Kraftstoffverbrauch aus. Dies ist dank ihrer offenen Konstruktion mit dualen internen Lüftern möglich. Die Betriebstemperatur wird durch einen integrierten Temperatursensor kontrolliert.

Modelle

Die Alpha Compact-Serie umfasst 7 Modelle sowohl in der 12V- als auch in der 24V-Ausführung. Die Modelle mit dem Zusatz “VP” eignen sich perfekt für Volvo Penta-Motoren. Manchmal ist es eine große Herausforderung, die richtige Lichtmaschine für eine spezifische Anwendung zu finden. Zögern Sie deshalb nicht, sich mit uns in Verbindung zu setzen. Wir helfen Ihnen gerne.

Zubehör

Die Modelle Alpha Compact 14/200 und Alpha Compact VP sind standardmäßig mit einer mehrrilligen Riemenscheibe ausgestattet. Andere Alpha Compact-Modelle haben keine Riemenscheibe. Bei Mastervolt erhalten Sie ein komplettes Spektrum an mehrrilligen Riemenscheiben.

Anwendungen

Weltweiter Einsatz in Schifffahrts-, Kfz-, Infrastruktur- und industriellen Anwendungen.

Merkmale

- Plug-und-Play-Lösung, inklusive Alpha Pro III-Regler.
- Für den Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen geeignet.
- Patentiertes magnetisches Design.
- Bis zu 40 % leichter und 25 % kompakter als herkömmliche Lichtmaschinen.
- Bis zu 30 % weniger Kraftstoffverbrauch.
- Hoher Ladestrom bei Leerlaufdrehzahl.
- Kabel und Elektronik vor Öl, Feuchtigkeit und Schmutz geschützt.
- Breites Spektrum an Zubehörteilen erhältlich.
- Erstausrüstungsqualität mit 2-jähriger Garantie.

Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen

Laderegulierung	ein Alpha Pro III-Laderegler ist standardmäßig enthalten
Massefrei	ja, mit optionalen Isolierbuchsen
Rotationsrichtung	im Uhrzeigersinn
Galvanische Trennung	nicht isoliert
Kühlung	integrierter dualer Lüfter
Montage	direkte Montage
Riemenscheibe enthalten	ja
Gewicht	7,5 kg 16,5 lb

Technische Spezifikationen

Systemspannung	12 V
Nennstrom (bei 6000 U./Min., 25 °C)	200 A
Ladestrom (bei 1800 U./Min., 25 °C)	106 A
Einschaltgeschwindigkeit	1350 U./Min.
Max. Rotationsgeschwindigkeit	20,000 U./Min.
Power Take Off (kW / PS)	5,6 / 7,6
Max. Betriebstemperatur	120 °C 248 °F
Anschlüsse	positiver Ausgangsbolzen = 2x M8; W (U./Min.) Signalanschluss = isolierter Fast-on; Feldstromanschluss = Mastervolt-Stecker
Temperatursensor	integriert, RJ12 Anschluss