



## Kendrion Elektromagnetkupplung für Klimakompressoren

Kupplungen für Klimakompressoren –  
robust, Automobilstandards,  
Unterstützung führender Kompressoren

Bei Bussen mit einem elektromagnetischen Betätigungssystem schalten die Kendrion-Kompressorkupplungen die Kompressoren in AC-Kühlsystemen ein und aus.

Die Kupplungen sind so konstruiert, dass sie zu allen wichtigen Verdichtungstypen auf dem Markt passen und als wellen- oder gehäusemontierte Ausführung erhältlich sind. Unsere Kompressorkupplungen werden nach dem IATF16949-Verfahren entwickelt und können nach PPAP und PFF bemustert werden.

Unser integriertes elektronisches IQ-Modul bietet Ihnen auch eine ausfallsichere Funktion durch Schlupfüberwachung.

- Erhöhte Lagerlebensdauer durch Mikrotaktung
- Energieeinsparung durch „Peak-and-Hold“-Steuerung
- Möglichkeit der vorbeugenden Wartung durch Stromüberwachung in der Klimaanlage-Steuereinheit



## Kendrion Elektromagnetkupplung für Klimakompressoren

### Technische Informationen

Produktlinie	LA16/IQ16	LA25/IQ25
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"><li>- Elektromagnetische Polreibungskupplung</li><li>- Gehäusemontiert</li><li>- integrierte Löschiode</li><li>- kleiner Scheibendurchmesser möglich</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Elektromagnetische Polreibungskupplung</li><li>- Gehäusemontiert</li><li>- integrierte Löschiode</li><li>- kleiner Scheibendurchmesser möglich</li></ul>
Max. Drehmoment	450 Nm	750 Nm
Zugelassene Kompressoren	Bock/Bitzer 4 Cylinder	Bock/Bitzer 6 Cylinder
Max. Rillenzahl	1 x SPA - 4 x SPB	1 x SPA - 4 x SPB
Riemenscheibendurchmesser	135mm – 320mm	150mm – 330mm
Max. übertragbares Drehmoment (Def. nach VDI2241)	240 Nm	750 Nm
Stromverbrauch bei 20°C	60 W	60 W



Kendrion (Markdorf) GmbH

Riedheimer Straße 5  
88677 Markdorf  
Deutschland

T +49 7544 964-0  
F +49 7544 6218

info-markdorf@kendrion.com  
www.kendrion.com