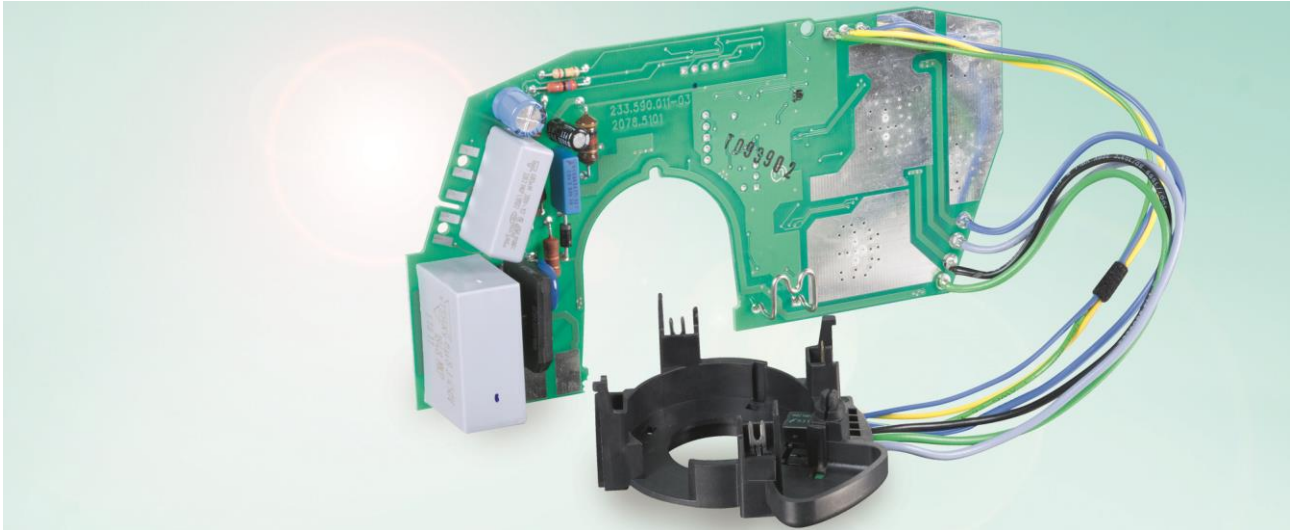




BAUREIHE 2078 – STEUER- UND REGELELEKTRONIK FÜR GESCHALTETE RELUKTANZMOTOREN



NUTZEN

Direkte Motorkontaktierung

Integrierte Temperaturüberwachung

Ansteuerung adaptierbarer Zusatzgeräte (z.B. Bürsten)

Positions- und Drehzahlüberwachung des Motors

Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis

EIGENSCHAFTEN

→ Mittels Motorkontakttring

→ Passives ON-Board-Kühlkonzept

→ Integrierte Datenkommunikation

→ Integrierte Lichtschranke

→ Hochintegrierte Steuerung für SR-Motoren (geschaltete Reluktanzmotoren)

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Staubsauger
- Haushaltskleingeräte
- Medizinische Geräte
- Laborgeräte
- Industrieanwendungen

Stromversorgung	220 V ... 240 V / 50 ... 60 Hz
Funktion	Steuerung eines zweiphasigen SR-Motors (geschalteter Reluktanz-Motor) mit einer max. Drehzahl von 60.000 U _{pm}
Leistungsstufen	Drei feste Leistungsstufen über zwei Nominalwerteingänge anwählbar
Temperaturüberwachung	Passives Kühlkonzept mit ON-Board-Temperaturüberwachung der Endstufe
Spannungsüberwachung	Für maximale Stromaufnahme
Motorsteuerung	Spannungs- und Startüberwachung für schwergängige oder festsitzende Motoren
Temperaturbereich	0 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-15 °C ... +70 °C
Spannungsvarianten	220 V ... 240 V / 50 Hz ... 60 Hz 100 V ... 120 V / 50 Hz ... 60 Hz
EMV	Passive PFC-Drossel
ESD-Beständigkeit	Bis zu ± 30 KV
Datenverbindung zu adaptierbaren Zusatzgeräten	



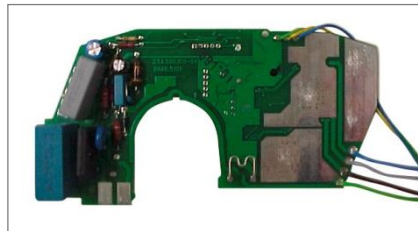
MOTOR- KONTAKTRING



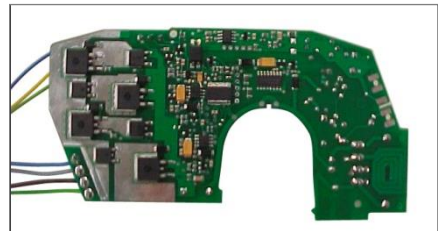
HAUPTSCHALTER



KOMPLETTE STEUERUNG



18 THT-Teile



86 SMD-Teile



MARQUARDT