

Schaltelektronik mit LED & Diagnose

GSR[®]

Ventiltechnik

Kenndaten

Beschreibung

- Energiesparend
- Reduzierung der Erwärmung
- Elektronik erkennt Ventil offen und schaltet selbständig auf Haltestrom
- Anzugsstrom wird auf Minimum begrenzt
- Diagnosefunktion
- Hochfrequentes PWM-Signal erzeugt Haltestrom
- Klein und Platzsparend



Anwendungen

- Reduzierung des Stromverbrauchs um bis zu 91%
- Eliminiert Abschaltspannungsspitzen des Magneten
- Reduzierung der Erwärmung
- Ideal für Batterieanwendungen (begrenzt Anzugsstrom auf Minimum und schaltet auf Halteleistung um, große Spannungstoleranz erlaubt)

bis zu 91% geringerer Energieverbrauch

Versorgungsspannung

Vcc typ. 24 V

Vcc min. 10 V

Vcc max. 27 V

Strombelastung

Maximaler Pulsstrom: 1 A

Dauerstrom: 0,5 A

Halteleistung

P_{Halte}: 1500 [mW]

Einschaltdauer: 100%

Schutzbeschaltung: Freilaufdiode

Temperaturbereich: 0...+70°C

LED zeigt an

- Ventil offen (leuchten)
- Ventil zu (aus)
- Ventil öffnet nicht (blinken)



GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG

Im Meisenfeld 1 • D-32602 Vlotho
Postfach 2060 • D-32595 Vlotho

Telefon +49 5228 779-0

Telefax +49 5228 779-190

info@ventiltechnik.de

www.ventiltechnik.de

Innovative Ventiltechnik

Switching electronics with LED & Diagnosis

GSR[®]

Ventiltechnik

Features

Description

- Energy-saving
- Reduction of the heating
- Electronic recognizes valve open and switches independently to holding current
- Pull-in current will be limited to a minimum
- Diagnostic function
- High-frequency PMW-signal produces holding current
- Small and space saving



Applications

- Reduction of power consumption by 91%
- Eliminates cut-off voltage peaks of the magnet
- Reduction of the heating
- Suitable for battery applications (limited pull-in current to a minimum and switches to holding capacity, high voltage tolerances possible)

up to 91% less energy consumption

Supply voltage

V_{cc} typ. 24 VV_{cc} min. 10 VV_{cc} max. 27 V

Current load

max. pulse current: 1 A

Steady current: 0,5 A

Holding capacity

P_{hold}: 1500 [mW]

Duty cycle: 100%

Protective circuit: Free-wheeling diode

Temperature range: 0...+70°C

LED indicates

- Valve open (illuminated)
- Valve closed (off)
- Valve does not open (blinking)



GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG

Im Meisenfeld 1 • D-32602 Vlotho, Germany

P.O. Box 2060 • D-32595 Vlotho, Germany

Phone +49 5228 779-0

Fax +49 5228 779-190

info@ventiltechnik.de

www.ventiltechnik.de

Innovative Valve Technology