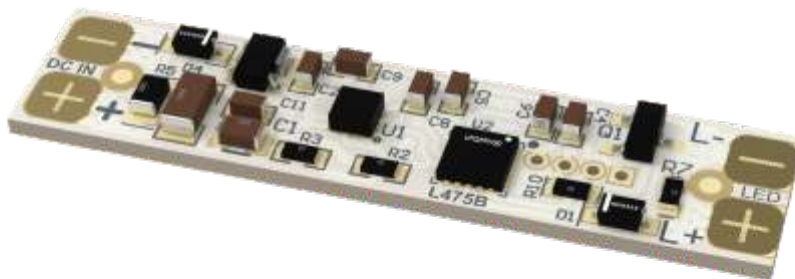


Dimmer

Magnet Switch 1CH

#156876

Datenblatt | Datasheet



Technische Daten:

Einkanal-Dimmer für den Einsatz z.B. in Schränken, Schubladen oder Garderoben. Das eingebaute Magnetometer erlaubt eine extrem hohe Präzision bei der Erkennung auch weiter entfernter Magnete. Das Licht wird ein- und ausgedimmt. Ein eingebauter Timer schaltet das Licht nach 15 Minuten automatisch wieder aus.

Abmessungen	35 x 8 x 2 mm
Spannungsversorgung	Konstantspannung
Spannungsbereich	8 - 27 VDC
Maximaler Strom	3 A
Maximale Leistung	81 W (@24 VDC)
Eigenverbrauch	< 0,4 W
Anschluss	Lötpad
Umgebungstemperatur	0 - 40 °C
Eco-Timer	15 Min.
Detektionsreichweite	600 mm

Technical data:

1CH-Controller for e.g. cabinets, drawers and wardrobes. The 3-axis-magnetometer allows a high-precision detection of magnets further away. The LED is switched on and off smoothly and a implemented ECO-Timer will switch off the light automatically after 15 minutes.

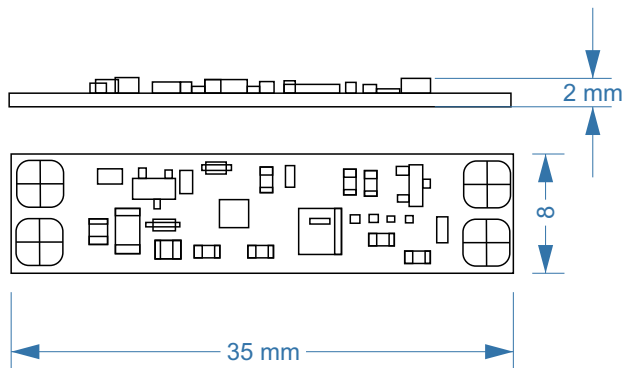
Dimensions	35 x 8 x 2 mm
Powersupply	Constant voltage
Power supply voltage	8 - 27 VDC
Max. output current	3 A
Max. output power	81 W (@24 VDC)
Power consumption	< 0,4 W
Connection	Soldering pads
Ambient temperature	0 - 40 °C
Eco-Timer	15 min.
Detection range	600 mm

Dimmer

Magnet Switch 1CH

#156876

Datenblatt | Datasheet

**Anschluss**

Vor Anschluss der LED an den Dimmer muss sichergestellt werden, dass die Spannungsversorgung geeignet und ausreichend ist, die angeschlossenen LED zu versorgen. Beim Anschluss muss die Polarität der LED beachtet werden. Falscher Anschluss kann die LED zerstören.

Connection

Before connecting the controller with LED light sources make sure that the power supply has the appropriate parameters to supply all connected devices. When connecting to the controller the LED light source and the power supply, remember to connect the devices in accordance with their polarity. Improper connection can damage or destroy connected devices.

Kühlung

Der Dimmer erzeugt Wärme je nach angeschlossener Last, darum muss sichergestellt sein, dass die Wärme abgeführt werden kann. Die Temperatur sollte nicht über 50 °C, gemessen an der Oberseite des Gehäuses, betragen. Falscher Gebrauch des Dimmers kann zu Beschädigung oder Überhitzung führen. Bei falschem Gebrauch des Dimmers entfällt die Garantie.

Cooling

The controller generates heat according to the load, therefore it is necessary to provide cooling if the temperature exceeds 50°C. The temperature should be measured at the top of the housing. Improper use of the controller may lead to damage or overheat.

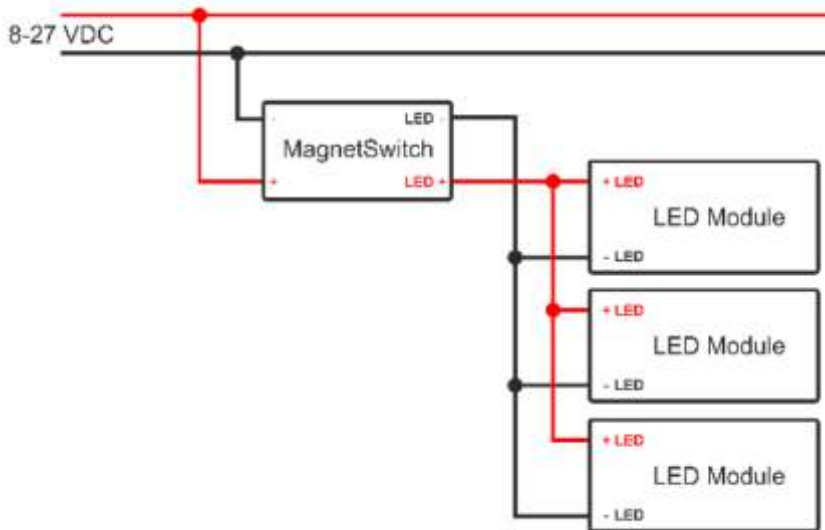
We are not responsible for any loss, or damage resulting from improper use of drives. Guarantee becomes void in such cases.

Dimmer

Magnet Switch 1CH

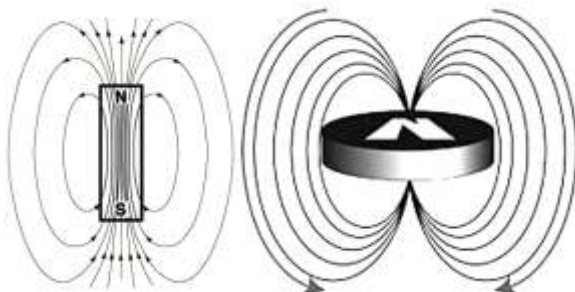
#156876

Datenblatt | Datasheet



Die Erfassungsreichweite hängt von der Stärke und Größe des verwendeten Magnetes ab. Ebenso ist die Einbauposition und -richtung des Magnetes wichtig. Für kürzere Distanzen muss ein entsprechend schwächerer Magnet gewählt werden.

The detection range depends on strength and physical size of the used magnet. It is also important to take into account the placement of the magnet to obtain the strongest magnetic field. For short distance use a smaller magnet to avoid sensor overdriver.



Magnet Shape	Size [mm]	Min. distance [cm]	Max. distance [cm]	Mass [g]	Detachment force [kg]
Cylindrical	5*1	2	6	0,15	0,2
Cylindrical	5*2	3	7	0,3	0,5
Cylindrical	7*1,2	3	8	0,35	0,4
Cylindrical	7*2	4	12	0,6	0,8
Radial	10*3r2	5	15	1,5	1,2
Cylindrical	10*3	5	20	1,8	1,8
Cuboid	12*10*4	5	25	3,5	3
Cuboid	40*20*1	8	30	6	2,2
Cylindrical	30*1	8	30	5	1,7
Cuboid	20*20*5	10	30	8,5	7,9
Cylindrical	30*2	10	40	10	4
Cuboid	30*30*7	15	65	50	16