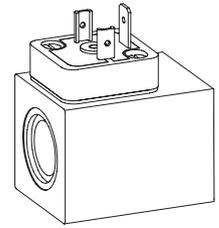


**Magnetspule M.E35/16x40
 nach VDE 0580
 Schutzart IP65/IP67**

BESCHREIBUNG

Die aufsteckbare Magnetspule M.S35/16x40 ist in verschiedenen Anschlussausführungen lieferbar. Bei den AC-Ausführungen wird die Spannung mittels Elektronik gleichgerichtet. Die lieferbaren Magnetspulen in AC-Ausführung sind der Aufstellung im Typenschlüssel zu entnehmen. Die Konstruktion entspricht der VDE-Norm 0580. Das Stahlgehäuse ist standardmässig Zink/Nickel beschichtet.

FUNKTION

Mittels Kombination eines Ankerrohrs ergibt sich die Funktion eines Schaltmagneten oder eines Proportionalmagneten.

TYPENSCHLÜSSEL

M E35/16x40 - - #

Metallgehäuse 4-kant

Anschlussausführung

Steckersockel EN175301-803/ISO4400 D Litzen L (nur DC)

Steckersockel AMP Junior-Timer J (nur DC)

Stecker Deutsch DT04-2P G (nur DC)

Schraubklemme X (nur DC)

Spulenausführung

Spuleninnendurchmesser 16 mm

Spulenlänge 40 mm

Spannung Gleichstrom G Wechselstrom R

Nennspannung	12 VDC	<input type="checkbox"/> 12	115 VAC	<input type="checkbox"/> 115
	24 VDC	<input type="checkbox"/> 24	230 VAC	<input type="checkbox"/> 230

Standard

Mit Druckausgleich M35 (nur DC)

Spezielle Schraubklemme M209 (nur DC)

Schraubklemme und elektrische Beschaltung M222 (nur DC)

Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)

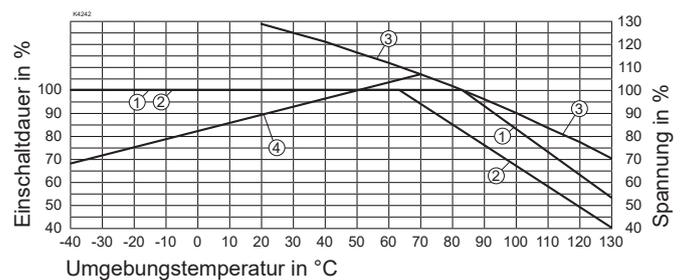
KENNGRÖSSEN

Isolierstoffklasse der Erregerwicklung	min. H (180 °C)
Schutzart	je nach Steckerausführung IP65 oder IP67 nach EN 60 529 (bei fachgerechter Montage)
Relative Einschaltdauer	100 % ED / 5 min kombiniert mit Ankerrohr und Ventil
Umgebungstemperatur	Siehe Temperaturkurve
Nennspannungsbereich	10–250 VDC 24–250 VAC
Korrosionsschutz	Salzsprühtest nach EN ISO 9227 > = 1000 Stunden

	12 VDC	24 VDC	115 VAC	230 VAC
Nennleistung (W) (Schaltfunktion)	19,5	20,5	20	16,8
Nennwiderstand (Ω)	7,4	28	525	2525
Magnetspulengewicht (kg)	0,28	0,28	0,28	0,28

BETRIEBSSICHERHEIT


Achtung: Wegen Überhitzungsgefahr darf die Magnetspule nur in Kombination mit einem Ankerrohr sowie mit einem Ventil in Betrieb genommen werden.

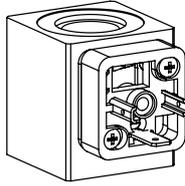
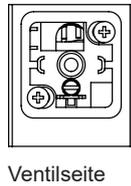
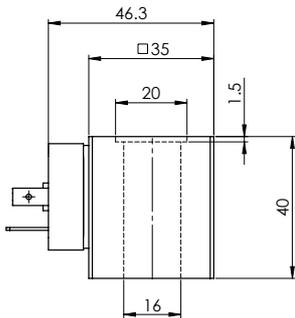
EINSCHALTDAUER
SPANNUNG


- ① Einschaltdauer bei Nennspannung
- ② Einschaltdauer bei 110 % Nennspannung
- ③ Max. Spannung in % für Einschaltdauer 100 %
- ④ Min. Spannung in % für prop. Grenzstrom bei Einschaltdauer 100 %


HINWEIS!

Die effektive Wärmeabgabe ist abhängig von den Einbaubedingungen (Wärme-Abstrahlfläche, Luftzirkulation etc.), diese beeinflussen den beschriebenen Einsatzbereich.

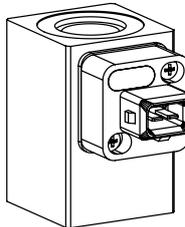
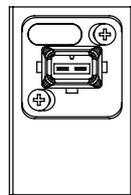
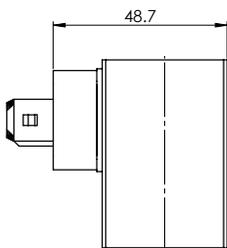
TYPENAUFSTELLUNG/ABMESSUNGEN/ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN



Ventilseite

Ausführung: M **D** S35/16x40-...

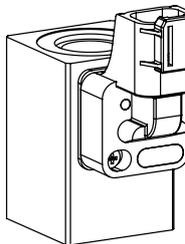
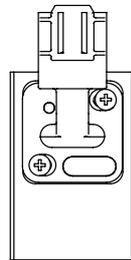
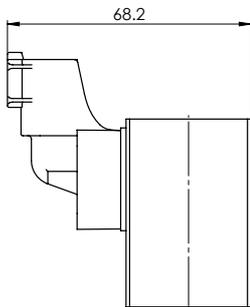
- 3-polig 2 P+E
 - DC- und AC-Ausführung lieferbar
 - Steckersockel Kunststoff
 - Schutzart IP65
- Mit entsprechenden Gegenstecker
(nicht im Lieferumfang enthalten)
und fachgerechter Montage



Ventilseite

Ausführung: M **J** S35/16x40-...

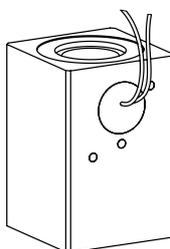
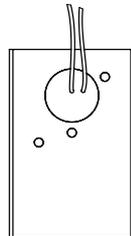
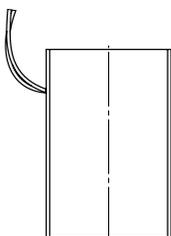
- 2-polig 2P
 - DC-Ausführung lieferbar
 - nur für $U_N \leq 75$ VDC
 - Steckersockel Kunststoff
 - Schutzart IP65
- Mit entsprechenden Gegenstecker
(nicht im Lieferumfang enthalten)
und fachgerechter Montage



Ventilseite

Ausführung: M **G** S35/16x40

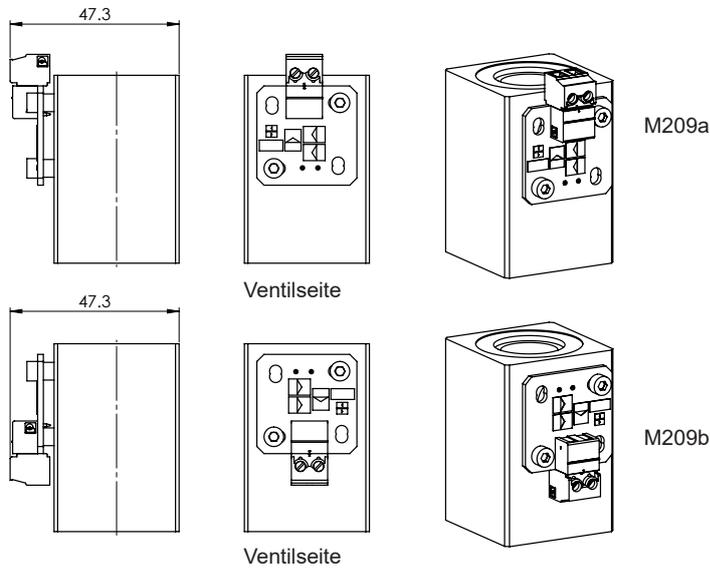
- 2-polig 2P
 - DC-Ausführung lieferbar
 - nur für $U_N \leq 75$ VDC
 - Schutzart IP 67 und 69 K
- Mit entsprechendem Gegenstecker
(nicht im Lieferumfang enthalten)
und fachgerechter Montage



Ventilseite

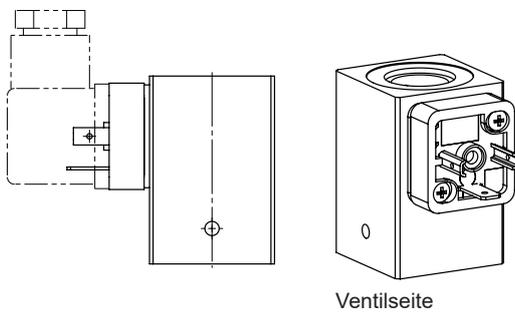
Ausführung: M **L** S35/16x40-...

- 2-polig 2P (2x 0,25 mm²) Radox 155
 - Kabellänge 500 mm
 - DC-Ausführung lieferbar
 - nur für $U_N \leq 75$ VDC
 - Schutzart IP65
- Bei fachgerechter Montage



Ausführung: M S35/16x40-... **M209**

- 2-polig
- DC-Ausführungen bis 28 VDC lieferbar
- Schraubklemme Kunststoff
- Leiterplatte mit Schutzlack behandelt



Ausführung: M . S35/16x40-... **M35**
M . S35/16x40-... **M../35**

- Mit Druckausgleichsbohrung für Unterwasser-einsatz im Ölbad
- Ölbad mit Membrane vom Wasser getrennt
- Für Anschlussausführungen «D», «L», «X»
- DC-Ausführung lieferbar

Vorsicht:

Bei der Anschlussausführung «D» dürfen nur Stecker mit Druckausgleichsbohrung «Z23» eingesetzt werden (nicht im Magnetlieferumfang enthalten)