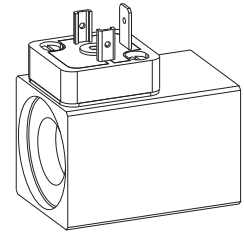


**Magnetspule N.S35/19x50
 nach VDE 0580
 Schutzart IP65/IP67**

BESCHREIBUNG

Die aufsteckbare Magnetspule N.S35/19x50 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

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------------------|--|--------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|--------------------------|
| Metallgehäuse 4-kant | | N | | <input type="checkbox"/> | S35/19x50 | - | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> | # | <input type="checkbox"/> |
| Anschlussausführung | | Steckersockel EN175301-803/ISO4400 | | <input type="checkbox"/> | D | Litzen | | <input type="checkbox"/> | L | (nur DC) | |
| | | Steckersockel AMP Junior-Timer | | <input type="checkbox"/> | J | (nur DC) Kabel | | <input type="checkbox"/> | K | | |
| | | Stecker Deutsch DT04-2P | | <input type="checkbox"/> | G | Bajonettstecker VG 95234 | | <input type="checkbox"/> | B | | |
| | | | | <input type="checkbox"/> | | Schraubklemme | | <input type="checkbox"/> | X | (nur DC) | |
| Spulenausführung | | | | | | | | | | | |
| Spulennenddurchmesser 19 mm | | | | | | | | | | | |
| Spulenlänge 50 mm | | | | | | | | | | | |
| Spannung | | Gleichstrom | | <input type="checkbox"/> | G | Wechselstrom | | <input type="checkbox"/> | 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 | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | |
| Spezielle Kabel-Ausführung | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | |
| Mit Druckausgleich | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | |
| Spezielle Schraubklemme | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | |
| Schraubklemme und elektrische Beschaltung | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | |
| Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt) | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | |

KENNGRÖSSEN

| | | 12 VDC | 24 VDC | 115 VAC | 230 VAC |
|---|---|--------|--------|---------|---------|
| 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 auf Seite 4 | | | | |
| Nennspannungsbereich | 10–250 VDC 24–250 VAC | | | | |
| Korrosionsschutz | Salzprühtest nach EN ISO 9227 > = 1000 Stunden | | | | |
| Nennleistung (Schaltfunktion) | (W) | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Grenzleistung (Proportionalfunktion) | (W) | 16 | 16 | – | – |
| Grenzstrom (50 °C) (Proportionalfunktion) | (A) | 1,36 | 0,68 | – | – |
| Nennwiderstand | (Ω) | 5,6 | 22 | 410 | 1650 |
| Anzahl Windungen | (–) | 718 | 1400 | 6100 | 11 850 |
| Magnetspulengewicht | (kg) | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |

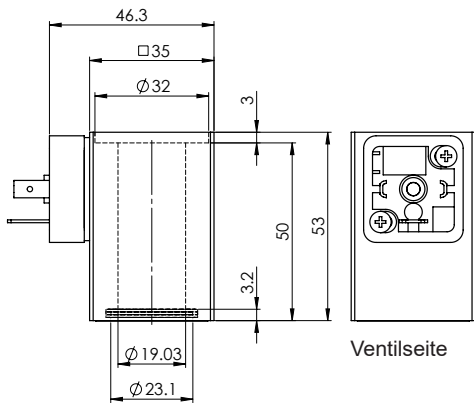
BETRIEBS SICHERHEIT


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


HINWEIS!

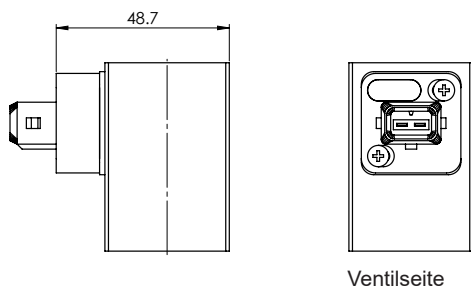
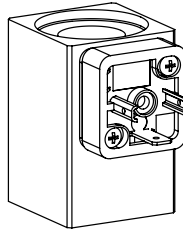
Die effektive Wärmeabgabe ist abhängig von den Einbaubedingungen (Wärme-Abstrahlfläche, Luftzirkulation etc.), diese beeinflussen den beschriebenen Einsatzbereich.

TYPENAUFSTELLUNG/ABMESSUNGEN/ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN



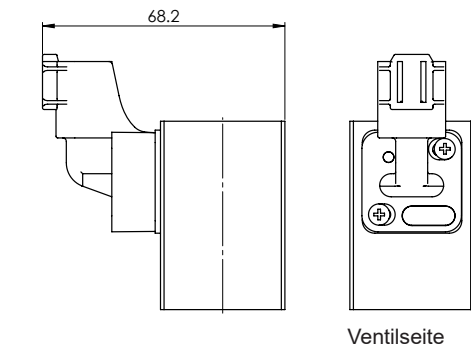
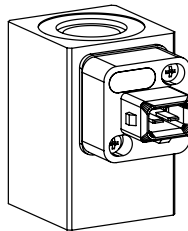
Ausführung: N **D** S35/19x50-...

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



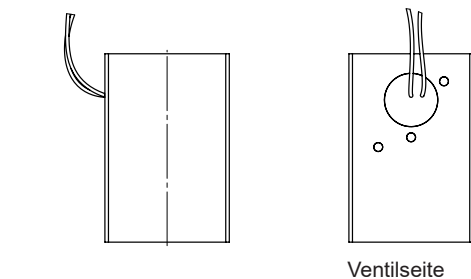
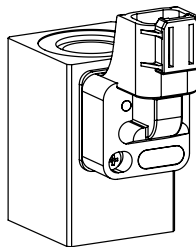
Ausführung: N **J** S35/19x50-...

- 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



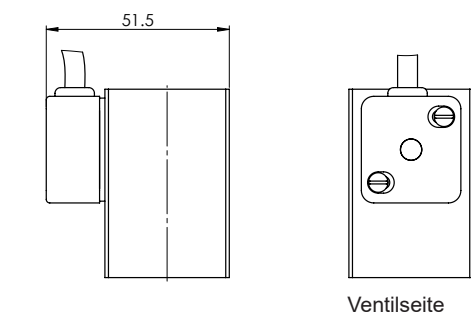
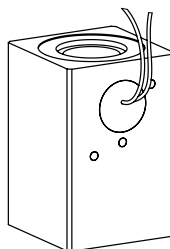
Ausführung: N **G** S35/19x50

- 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



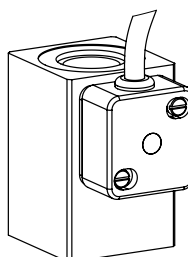
Ausführung: N **L** S35/19x50-...

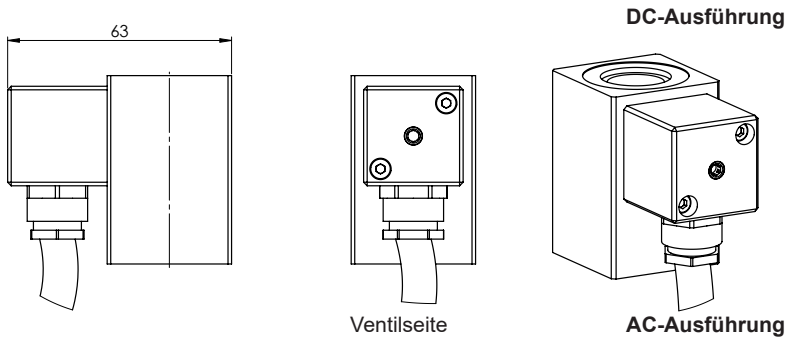
- 2-polig 2P (2x 0,25 mm²) Radox 155
 - Kabellänge 500 mm
 - DC-Ausführung lieferbar
 - nur für $U_N \leq 75$ VDC
 - Schutzart IP65
- Bei fachgerechter Montage



Ausführung: N **K** S35/19x50-...

- 3-polig 2P+E 3x 0,75 mm² Thermoplast
 - Kabellänge 1500 mm
 - Kabeldurchmesser 6 mm
 - DC- und AC-Ausführung lieferbar
 - Kabelgehäuse Kunststoff
 - Schutzart IP67
- Bei fachgerechter Montage

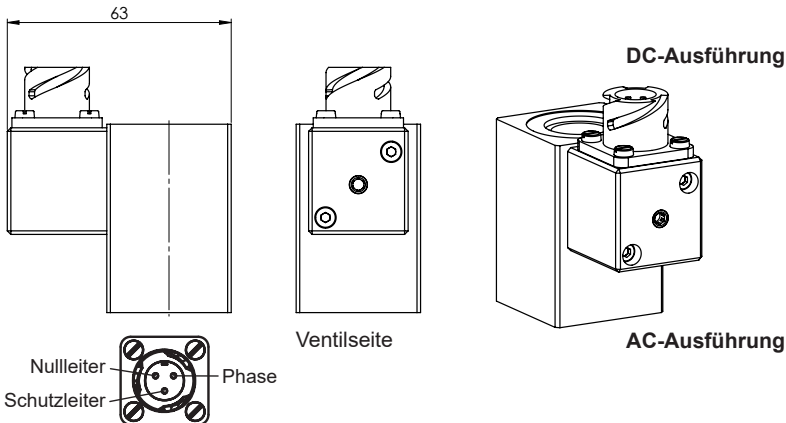




Ausführung: N **K** S35/19x50-... **M28**

- 3-polig 2P+E 2x 1 mm² [E] (nach IEC 332)
- Kabellänge 1500 mm
- DC- und AC-Ausführung lieferbar
- Kabelgehäuse Stahl
- Schutzart IP67
- Bei fachgerechter Montage

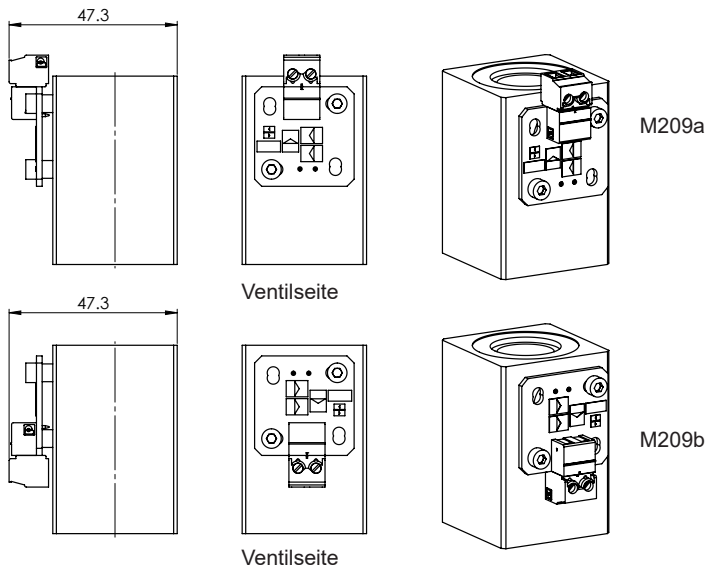
- Gleichrichtergehäuse Kunststoff, h+10,5 mm



Ausführung: N **B** S35/19x50-...

- 3-polig 2P+E
- MiL VG 95234
- DC- und AC-Ausführung lieferbar
- Steckergehäuse Stahl
- Schutzart IP67
- Mit entsprechendem Gegenstecker (nicht im Lieferumfang enthalten) und fachgerechter Montage

- Gleichrichtergehäuse Kunststoff, h+10,5 mm



Ausführung: N **X** S35/19x50-... **M209**

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

Ausführung: N . S35/19x50-... **M35**
N . S35/19x50-... **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)

| Steckerausrichtung | | El. Beschaltung |
|--------------------|-------|-----------------|
| | | |
| M222a | M222b | |
| M222c | M222d | |
| M222e | M222f | |

Ausführung: N S35/19x50-... **M222**

- 2-polig
- DC-Ausführungen bis 28 VDC lieferbar
- Schraubklemme Kunststoff
- Steckergehäuse Kunststoff transparent, abnehmbar
- Leiterplatte mit Schutzlack behandelt
- Schutzart IP40 bei aufgesteckter Kunststoffhaube

$I_{max} = 1,0 \text{ A bei } 130 \text{ °C}$
 $I_{max} = 1,5 \text{ A bei } 120 \text{ °C}$
 $I_{max} = 2,0 \text{ A bei } 110 \text{ °C}$

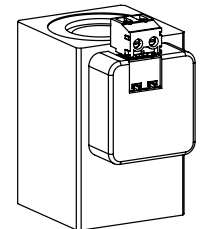
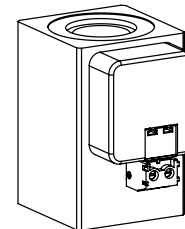
ERSATZTEILLISTE

| Position | Artikel | Beschreibung |
|----------|----------|------------------------------|
| 10 | 219.2802 | Gegenstecker (M209 und M222) |
| 20 | 088.1116 | Kunststoffhaube (nur M222) |

HINWEIS!
Technische Erläuterungen siehe Datenblatt 1.1-400/410/430

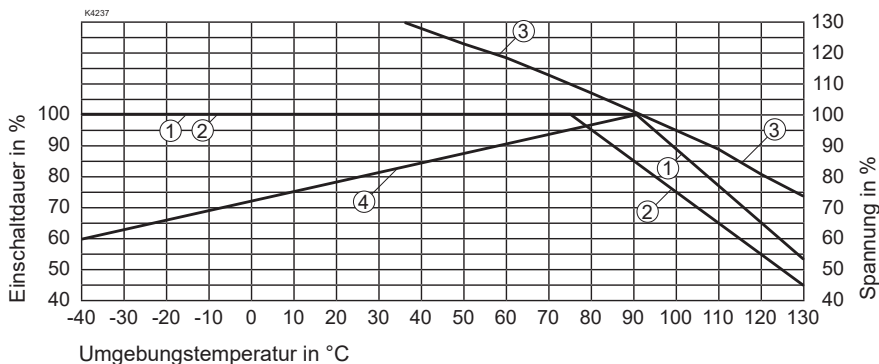
M222b/d/f

M222a/c/e



Ventilseite

EINSCHALTDAUER / TEMPERATUR TEMPERATUR / 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%