

Haftmagnete für Gleichstrom

ISLIKER MAGNETE

Electro Magnets Direct current



Erläuterungen

Magnetkraft

Die in den Tabellen angegebenen Kräfte sind bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C gemessen und werden bei betriebswarmen Magneten und bei 90 % Nennspannung erreicht. Sie gelten für die Vorzugsspannung 24 VDC und wurden mit einer geschliffenen Ankerplatte aus St-37 mit Durchmesser a und Dicke U (s. Tab.) ermittelt. Die Magnetkraftwerte können infolge natürlicher Streuung $\pm 10\%$ von den Tabellenwerten abweichen.

Vorzugs-Nennspannung

ISLIKER-Magnete haben eine Vorzugs-Nennspannung von 24 VDC. Andere Nennspannungen bis max. 48 VDC auf Wunsch möglich.

Einschaltdauer

100 % Einschaltdauer (Dauereinschaltung)

El. Anschlussart

- a) mit Litzenanschluss (300 mm) nach UL-1569
- | | |
|-------------------------|--------|
| GT-25 | AWG 24 |
| GT-32 | AWG 22 |
| GT-40 / GT-60 | AWG 20 |
| GT-80 / GT-100 / GT-130 | AWG 18 |
- b) mit Steckanschluss DIN 43650 (Typ GT-60 bis GT-130)

Oberflächenbehandlung der Magnete

Gehäuse nitrocarburisiert, rostbeständig

Isolierstoffklasse

F (155 °C) nach VDE 0580

Schutzart

- a) mit Litzenanschluss: IP 20 DIN 40 050/1
b) mit Steckanschluss: IP 40 DIN 40 050/1
Schutzart bis IP 65 DIN 40 050/1 auf Anfrage

Sonderausführungen lieferbar

Wenn Sie das Gewünschte nicht finden – fragen Sie uns.

General

Force of the electro magnet

The forces indicated in the performance data are measured at an ambient temperature of 20 °C with the solenoid functioning at its normal operating temperature, with 90 % of its rated voltage. They apply to the preferred rated voltage of 24 VDC and were found out by a grinded counter-plate of St-37 of diameter a and thickness U (see Tab.). The values shown in the diagrams can differ $\pm 10\%$ as a result of natural dispersion.

Preferred rated voltage

ISLIKER electro magnets have a preferred rated voltage of 24 VDC. Other rated voltages up to 48 VDC can be delivered.

Duty cycle

100 % duty cycle

Electrical terminations

- a) with stranded leads (300 mm) UL-1569
- | | |
|-------------------------|--------|
| GT-25 | AWG 24 |
| GT-32 | AWG 22 |
| GT-40 / GT-60 | AWG 20 |
| GT-80 / GT-100 / GT-130 | AWG 18 |
- b) with plug and socket connection DIN 43650 (type GT-60–GT-130)

Protective finish of the solenoids

Solenoid housing nitrocarburized, rust-resistant

Insulation class

F (155 °C) to VDE 0580

Protection classification

- a) with stranded leads: IP 20 DIN 40 050/1
b) with plug and socket connection: IP 40 DIN 40 050/1
For other methods of protection, please contact us

Special models

For special types of electro magnets, please contact us.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: iks@nt-rt.ru | <http://isliker.nt-rt.ru>

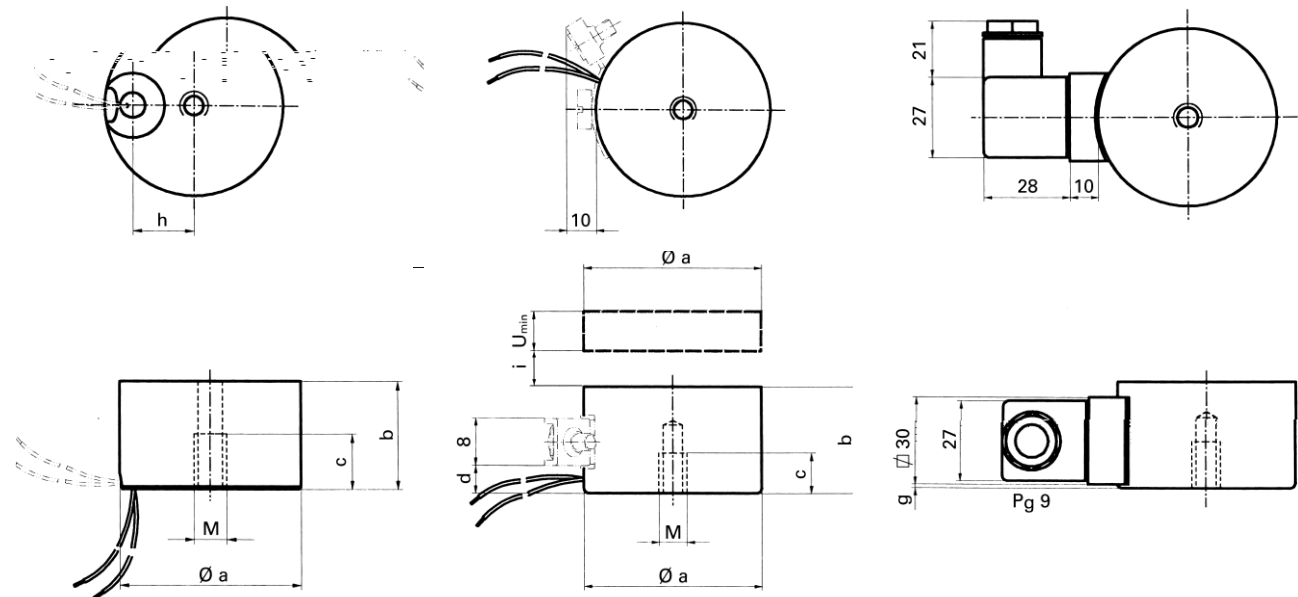
Technische Daten									Performance data	
Typ	GT-	25	32	40	60	80	100	130	Size	
Abstand i	mm		Magnethaltekraft N						Distance i	mm
Magnet – Ankerplatte			Force of the electro magnet N						Solenoid – counter-plate	
0	160	300	435	1150	2250	3300	6200	0		
0,1	60	76	165	550	1490	2600	4800	0,1		
0,5		9	13	76	350	450	1650	0,5		
1			5	26	110	170	650	1		
2			0,5	9	40	68	220	2		
3				7,5	20	38	120	3		
4					14	31	78	4		
6					9	21	44	6		
El. Leistung	W	2,5	4,2	5,6	9,8	13,9	18,4	23,9	Power requirement	W
Magnetgewicht	kg	0,053	0,1	0,17	0,53	1,15	1,95	4	Total weight	kg

Dimensionen									Dimensions	
Typ/Size	GT-	25	32	40	60	80	100	130		
a		25	32	40	60	80	100	130		
b		18	22	25	36	38	43	50		
c		6	8	8	13	13	16	20		
d		–	–	–	12	13	15	19		
g		–	–	–	1	2	4	8		
h		8,7	11	14	–	–	–	–		
M		3	5	5	8	8	10	12		
U _{min}		3	4	5	8	10	12	15		

GT-25...GT-40

GT-60...GT-130

GT-60...GT-130



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93