

BL018.240 - BL018.240-IE

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

General features

Тип обмотки <i>Winding type</i>	delta /Треугольник
Угол эффекта Холла <i>HALL effect angle</i>	120 градусов <i>120 degree electrical angle</i>
Радиальный зазор <i>Radial play</i>	0.02 mm @ 450g
Осевой зазор <i>End play</i>	0.08 mm @ 450g
Окончание вала <i>Shaft run out</i>	0.025 mm

Макс. радиальное усилие <i>Max radial force</i>	28N @ 20 mm от фланца <i>28N @ 20 mm from flange</i>
Макс. осевое усилие <i>Max axial force</i>	10N
Класс изоляции <i>Insulation class</i>	Класс B <i>Class B</i>
Диэлектрическая прочность <i>Dielectric strength</i>	500 VDC 1 мин <i>500 Vdc 1 minute</i>
Сопротивление изоляции <i>Insulation resistance</i>	100MΩ мин, 500V DC <i>100MΩ min, 500 Vdc</i>

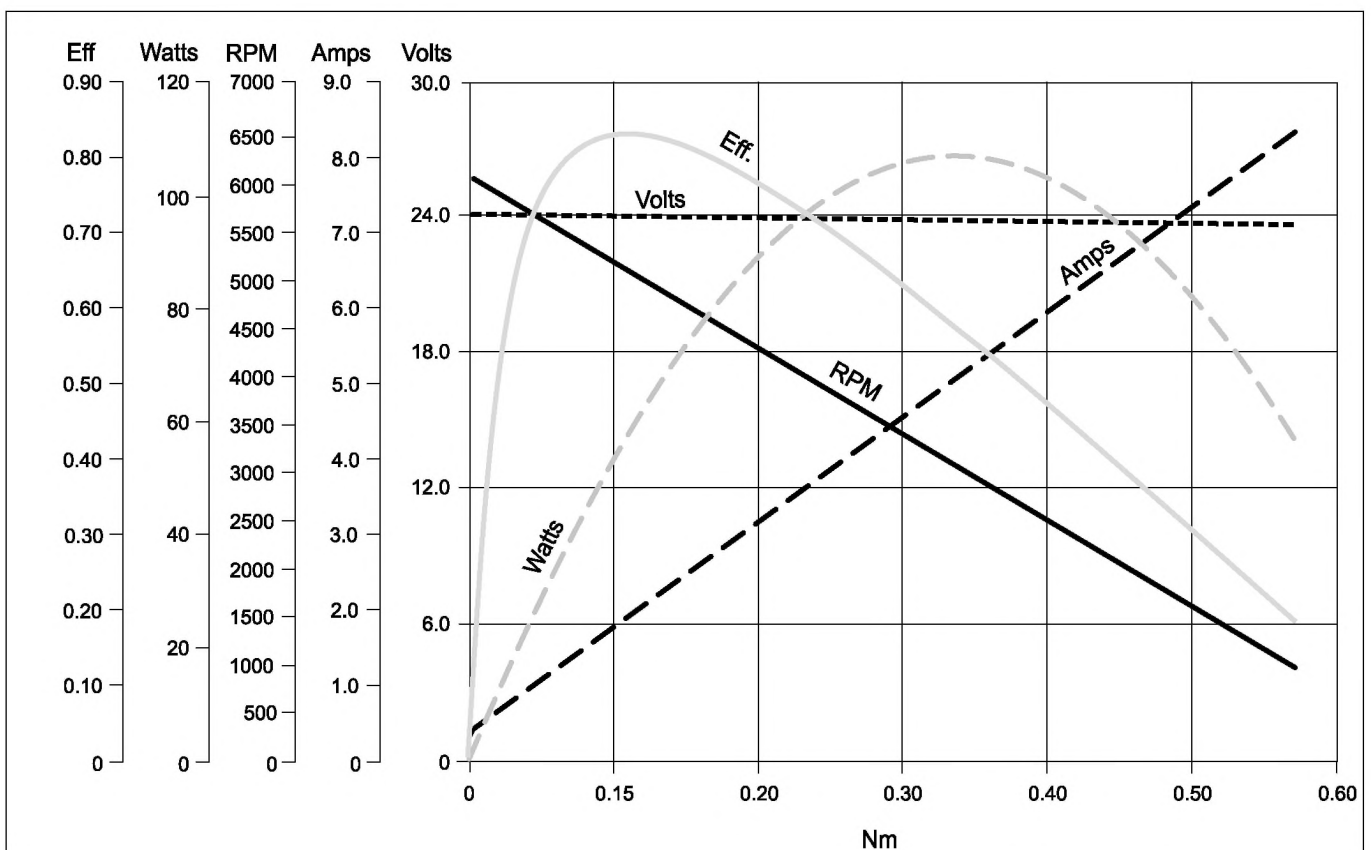
Модель <i>Model</i>	Полоса <i>Poles</i>	Фазы <i>Phases</i>	Номин. напряжение	Номин. скорость	Номин. момент	Номин. мощность	Пиковый момент	Номин. ток	Пиковый ток	Сопротивление	Индуктивность	Постоянный момент	Обратный EMF	Инерция ротора	Вес
			<i>Rated voltage</i>	<i>Rated speed</i>	<i>Torque Rated</i>	<i>Rated power</i>	<i>Peak torque</i>	<i>Rated current</i>	<i>Peak current</i>	<i>Line to line resistance</i>	<i>Line to line inductance</i>	<i>Torque constant</i>	<i>Back EMF</i>	<i>Rotor inertia</i>	<i>Weight</i>
			[V]	[min. ⁻¹]	[mNm]	[W]	[mNm]	[A]	[A]	[Ω]	[mH]	[mNm/A]	[V/kRPM]	[gcm ²]	[kg]
BL018.240	8	3	24	4000	0.185	78	0.56	5	15.5	0.55	0.8	0.036	3.76	72	0.65
BL018.240-IE	8	3	24	4000	0.185	78	0.38	5	10.3	0.46	0.7	0.038	3.97	72	0.76

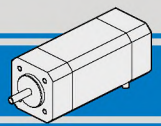
Управление
Drives



Характеристики

Performances



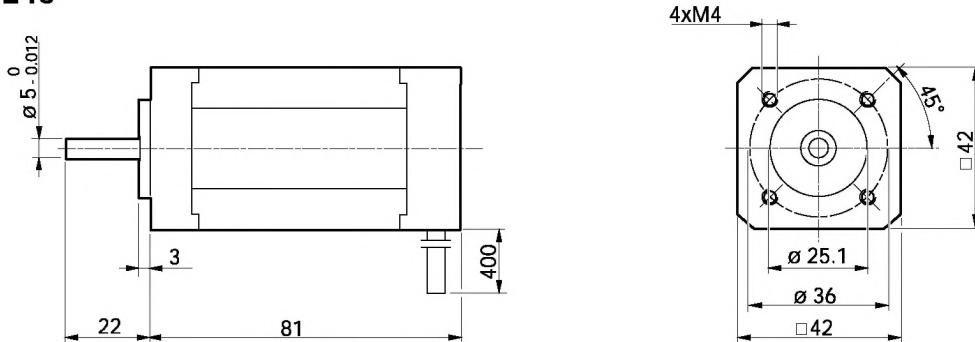


BL018.240 - BL018.240-IE

Размеры

Dimensions

BL018.240



BL018.240-IE

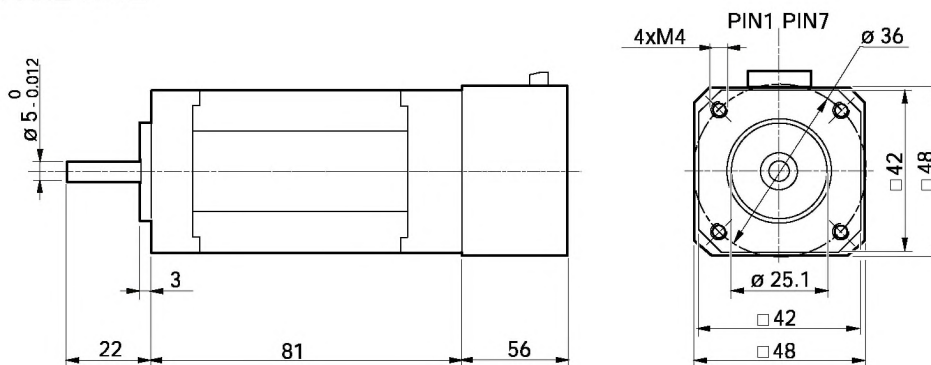


Схема подключений

Connection diagram

BL018.240	
Силовые кабели Power leads	Описание Description
Желтый / Yellow	фаза U / U motor Phase
красный / Red	фаза V / V motor Phase
Черный / Black	фаза W / W motor Phase

BL018.240-IE						
+5v	F/R	SV	PG	GND	-VP	+VP
1	2	3	4	5	6	7

Сигнальные кабели Signal leads	Описание Description
Blue	HALL fase U U phase HALL
Зеленый Green	HALL fase V V phase HALL
Белый White	HALL fase W W phase HALL
красный (piccolo) Red (small)	Питание Hall +5 VDC Supply voltage for Hall sensors, + 5 Vdc
Черный (piccolo) Black (small)	Заземление для датчикаHALL Ground for HALL sensors

7 +VP	Питание +24VDC Power input +24VDC
6 -VP	Питание -24VDC Power ground
5 GND	Общее заземление системы Common ground of system
4 PG	Импульсов на оборот (24) Speed pulse output (TTL), 24 pulse/rev
3 SV	Потенциометр Speed voltage 0-5 VDC
2 F/R	Направление вращения Rotating direction. Hi=CW
1 +5V	Напряжение +5V DC +5V voltage output

Примечание: Пожалуйста, точно следуйте приведенной выше схеме подключения, чтобы не повредить двигатель или цепь управления.

Note: Pls, follow strictly the above connection diagrams, danger for the motor and the electric control