Ficha técnica

MP42.66 | DC | Ø65 mm



Resumen de la serie. Rigen los puntos de funcionamiento y la mecánica de la variante elegida.

Datos de funcionamiento	BP1	BP2	BP3	BP4
Tensión nominal [V CC]	12	12	24	24
Potencia de salida [W]	60	60	60	60
Velocidad [min-1]	1500	3000	1500	3000
Corriente nominal [A]	7,6	7,6	3,8	3,8
Par nominal [Nm]	Bajo consulta	0,2	Bajo consulta	0,2
Par máximo [Nm]	Bajo consulta	0,8	Bajo consulta	0,8
Tipo de servicio	S1	S1	S1	S1
Corriente máxima [A]	30	30	15	15
Resistencia del inducido [Ω]	Bajo consulta	0,45	Bajo consulta	1
Inductancia del inducido [mH]	Bajo consulta	1	Bajo consulta	2,5

Ejecución y mecánica

Tipo de motor	Motor CC de imanes permanentes
Diámetro de carcasa [mm]	65
Forma constructiva	Según la versión
Refrigeración	Sin ventilador
Grado de protección	IP40

Clase de aislamiento	F
Conexión	Cables de conexión
Rodamientos	Rodamientos de bolas
Inercia del rotor del motor base [kg·m²]	0,00007

Imagen de la serie; equipamiento según los datos.

Valores no indicados o pendientes de confirmación: bajo consulta.

Servicio S6 y sobrecarga admisible: bajo consulta. La corriente máxima no es una corriente continua admisible.

Plano general específico del artículo y cotas de montaje adicionales bajo consulta.

Producto en la tienda en línea

Sujeto a modificaciones técnicas y errores.

Ficha técnica

MP42.66 | DC | Ø65 mm



Resumen de la serie. Rigen los puntos de funcionamiento y la mecánica de la variante elegida.

Datos de funcionamiento	BP5	BP6	BP7	BP8
Tensión nominal [V CC]	48	48	170	170
Potencia de salida [W]	60	60	60	60
Velocidad [min-1]	1500	3000	1500	3000
Corriente nominal [A]	1,9	1,9	0,6	0,6
Par nominal [Nm]	Bajo consulta	0,2	Bajo consulta	0,2
Par máximo [Nm]	Bajo consulta	0,8	Bajo consulta	0,8
Tipo de servicio	S1	S1	S1	S1
Corriente máxima [A]	7,5	7,5	2,4	2,4
Resistencia del inducido [Ω]	Bajo consulta	3	Bajo consulta	25
Inductancia del inducido [mH]	Bajo consulta	10	Bajo consulta	60

Ejecución y mecánica

Tipo de motor	Motor CC de imanes permanentes
Diámetro de carcasa [mm]	65
Forma constructiva	Según la versión
Refrigeración	Sin ventilador
Grado de protección	IP40

Clase de aislamiento	F
Conexión	Cables de conexión
Rodamientos	Rodamientos de bolas
Inercia del rotor del motor base [kg·m²]	0,00007

Imagen de la serie; equipamiento según los datos.

Valores no indicados o pendientes de confirmación: bajo consulta.

Servicio S6 y sobrecarga admisible: bajo consulta. La corriente máxima no es una corriente continua admisible.

Plano general específico del artículo y cotas de montaje adicionales bajo consulta.

Producto en la tienda en línea

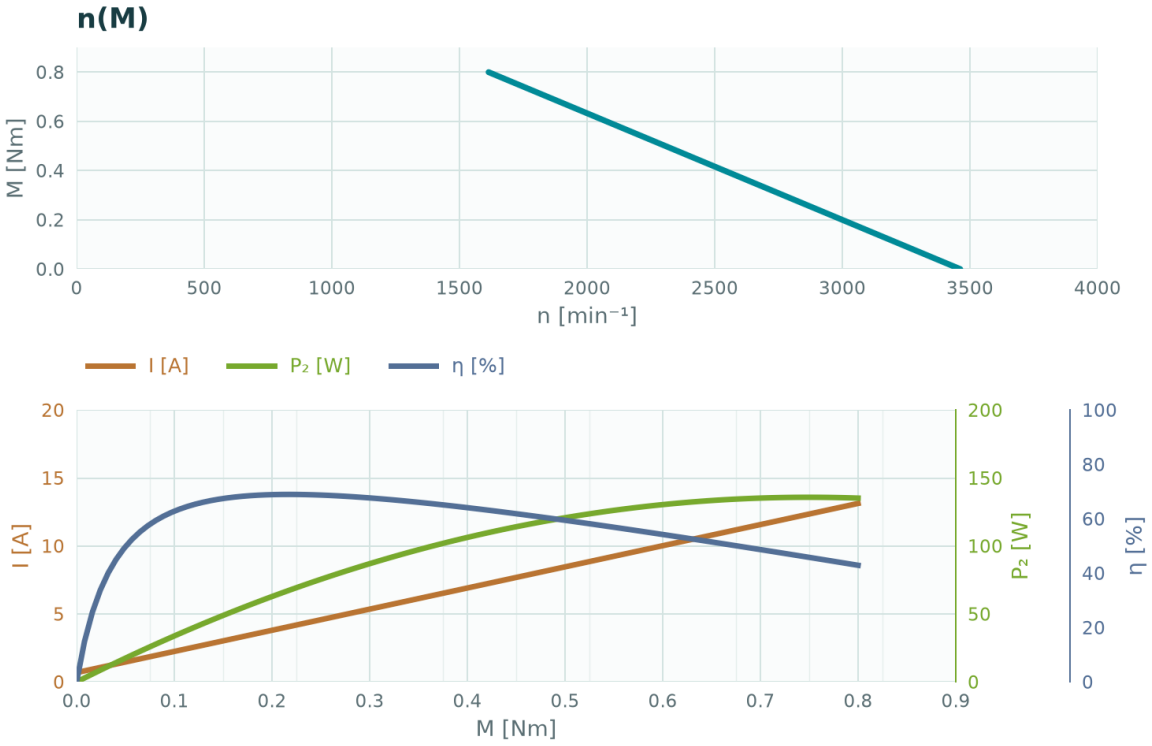
Sujeto a modificaciones técnicas y errores.

Curvas características

MP42.66 | 24 V DC

60 W | 3000 min⁻¹ | S1

CALCULADA



Valores intermedios aproximados.

Curva calculada

Punto de funcionamiento

24 V DC | 60 W | 3000 min-1 | 3.8 A

Cálculo a partir de la tensión, corriente, resistencia, velocidad y par nominales.

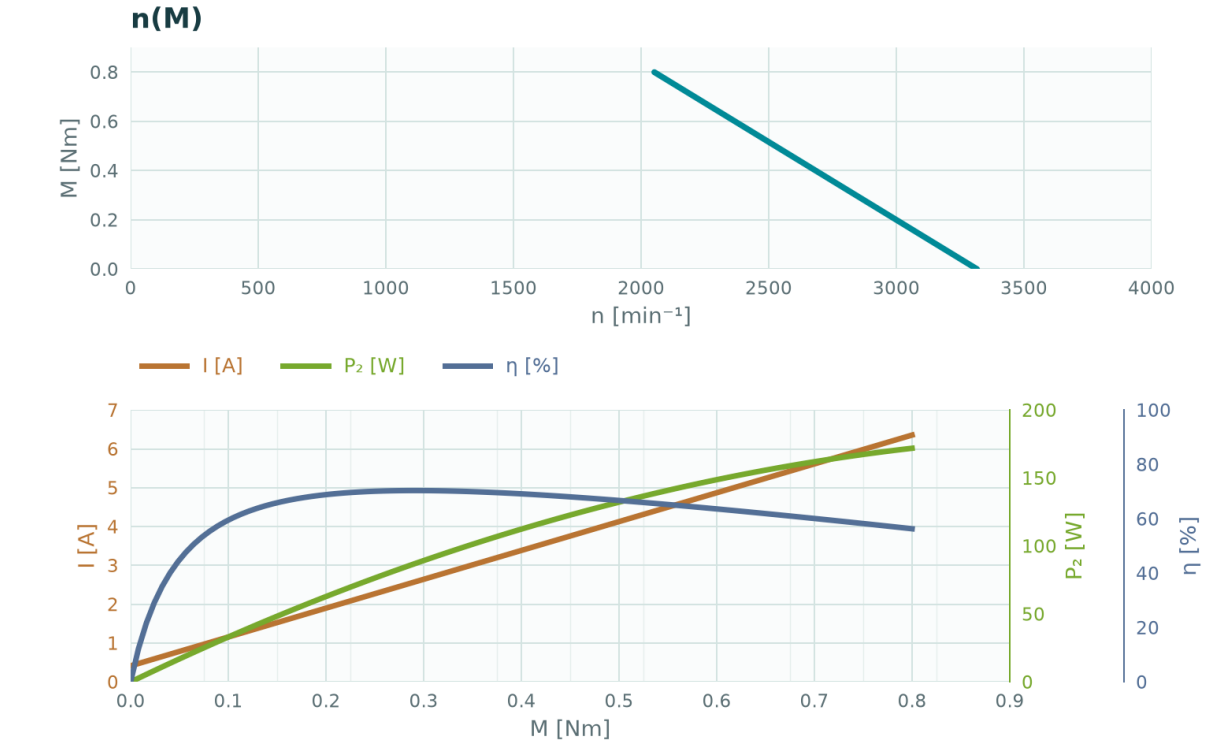
R = 1 Ω | M_N = 0.2 Nm | I_max = 15 A

Curvas características

MP42.66 | 48 V DC

60 W | 3000 min⁻¹ | S1

CALCULADA



Valores intermedios aproximados.

Curva calculada

Punto de funcionamiento

48 V DC | 60 W | 3000 min-1 | 1.9 A

Cálculo a partir de la tensión, corriente, resistencia, velocidad y par nominales.

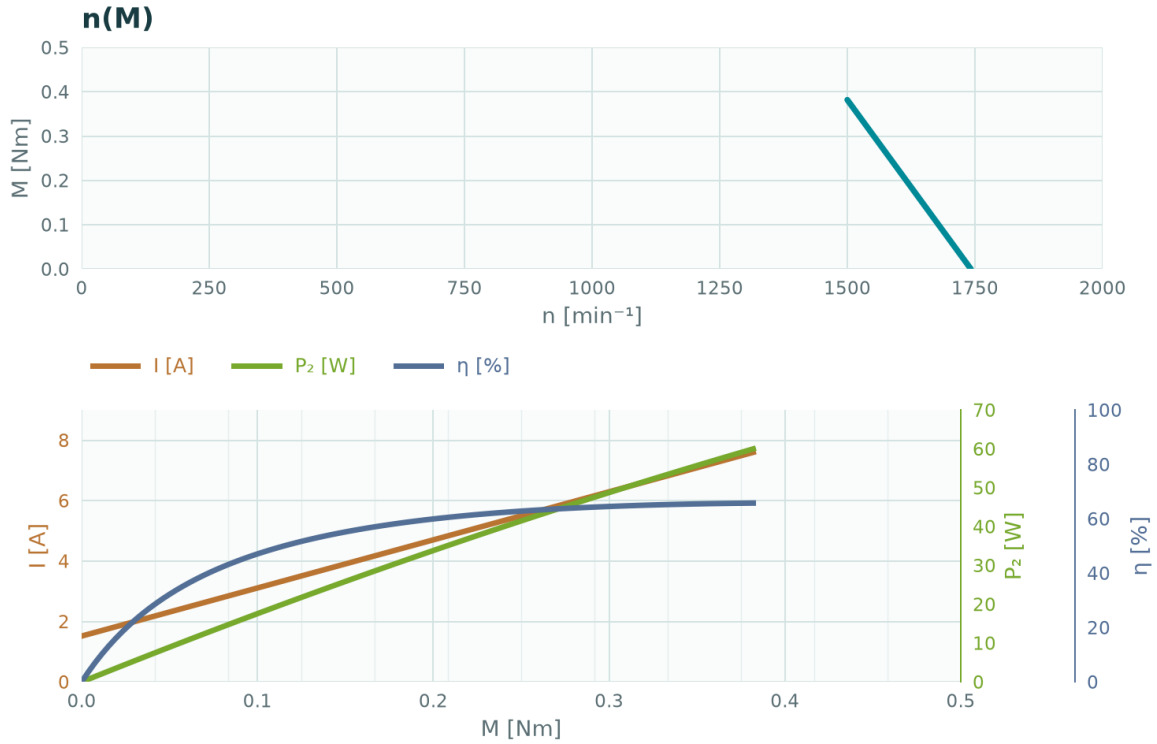
R = 3 Ω | M_N = 0.2 Nm | I_max = 7.5 A

Curvas características

MP42.66 | 12 V DC

60 W | 1500 min⁻¹ | S1

CÁLCULO APROXIMADO



Modelo hasta el punto nominal; curva no medida.
Supuestos: $n_0 \approx 1.16 \times n_n$, $I_0 \approx 0.20 \times I_n$.
Valores intermedios aproximados.

Curva calculada aproximada

Punto de funcionamiento

12 V DC | 60 W | 1500 min-1 | 7.6 A

Modelo esquemático hasta el punto nominal; curva no medida.

Supuestos: velocidad y corriente en vacío estimadas con valores comparables.

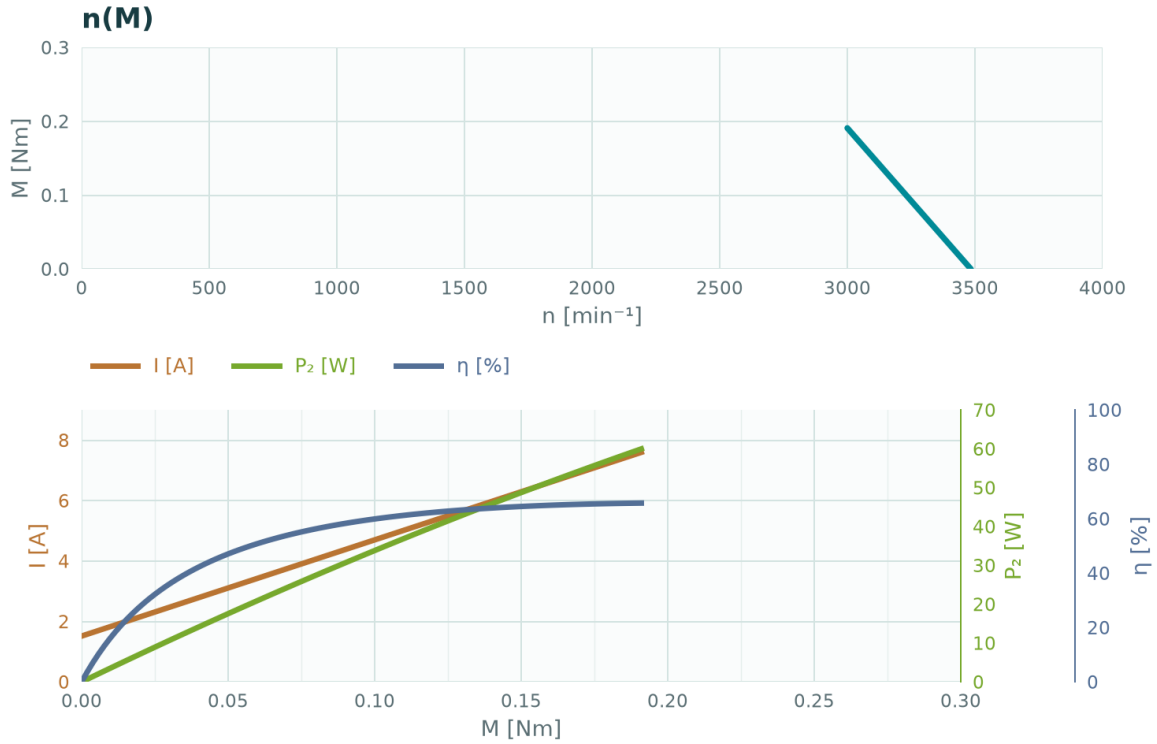
Mn = 0.382 Nm | n0 ≈ 1.16 × nN | I0 ≈ 0.20 × IN

Curvas características

MP42.66 | 12 V DC

60 W | 3000 min⁻¹ | S1

CÁLCULO APROXIMADO



Modelo hasta el punto nominal; curva no medida.
Supuestos: $n_0 \approx 1.16 \times n_n$, $I_0 \approx 0.20 \times I_n$.
Valores intermedios aproximados.

Curva calculada aproximada

Punto de funcionamiento

12 V DC | 60 W | 3000 min-1 | 7.6 A

Modelo esquemático hasta el punto nominal; curva no medida.

Supuestos: velocidad y corriente en vacío estimadas con valores comparables.

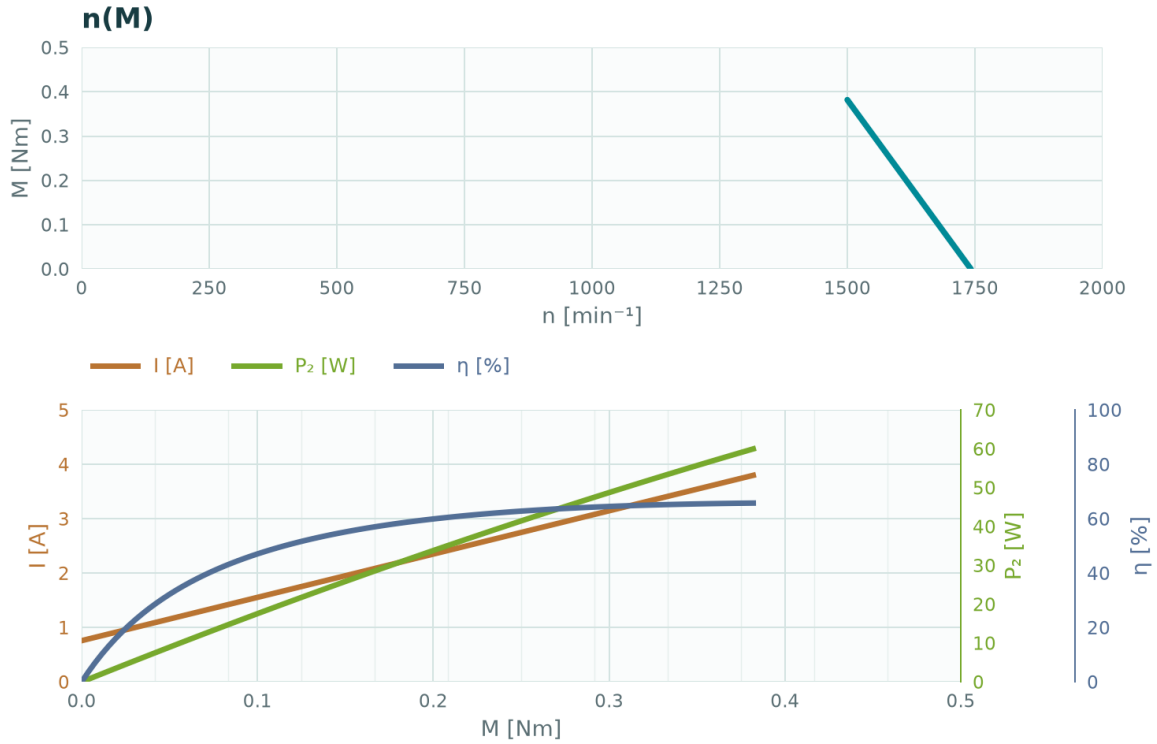
Mn = 0.191 Nm | n0 ≈ 1.16 × nN | I0 ≈ 0.20 × IN

Curvas características

MP42.66 | 24 V DC

60 W | 1500 min⁻¹ | S1

CÁLCULO APROXIMADO



Modelo hasta el punto nominal; curva no medida.
Supuestos: $n_0 \approx 1.16 \times n_n$, $I_0 \approx 0.20 \times I_n$.
Valores intermedios aproximados.

Curva calculada aproximada

Punto de funcionamiento

24 V DC | 60 W | 1500 min-1 | 3.8 A

Modelo esquemático hasta el punto nominal; curva no medida.

Supuestos: velocidad y corriente en vacío estimadas con valores comparables.

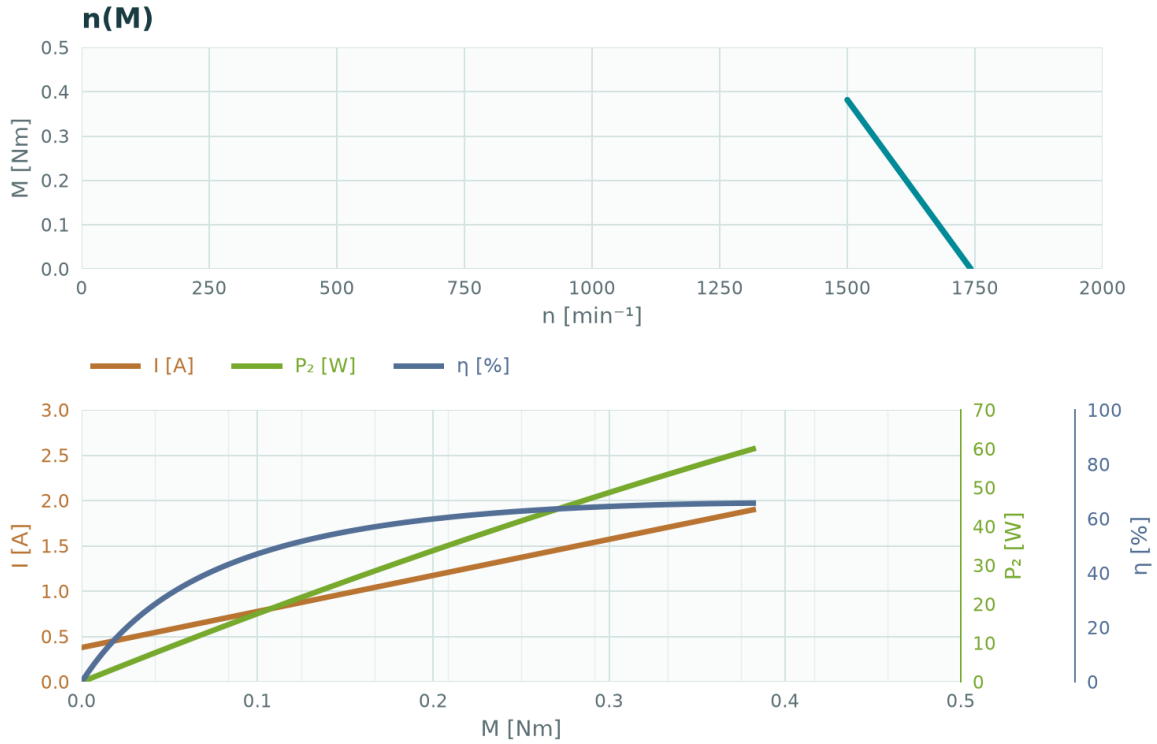
Mn = 0.382 Nm | n0 ≈ 1.16 × nN | I0 ≈ 0.20 × IN

Curvas características

MP42.66 | 48 V DC

60 W | 1500 min⁻¹ | S1

CÁLCULO APROXIMADO



Modelo hasta el punto nominal; curva no medida.
Supuestos: $n_0 \approx 1.16 \times n_n$, $I_0 \approx 0.20 \times I_n$.
Valores intermedios aproximados.

Curva calculada aproximada

Punto de funcionamiento

48 V DC | 60 W | 1500 min-1 | 1.9 A

Modelo esquemático hasta el punto nominal; curva no medida.

Supuestos: velocidad y corriente en vacío estimadas con valores comparables.

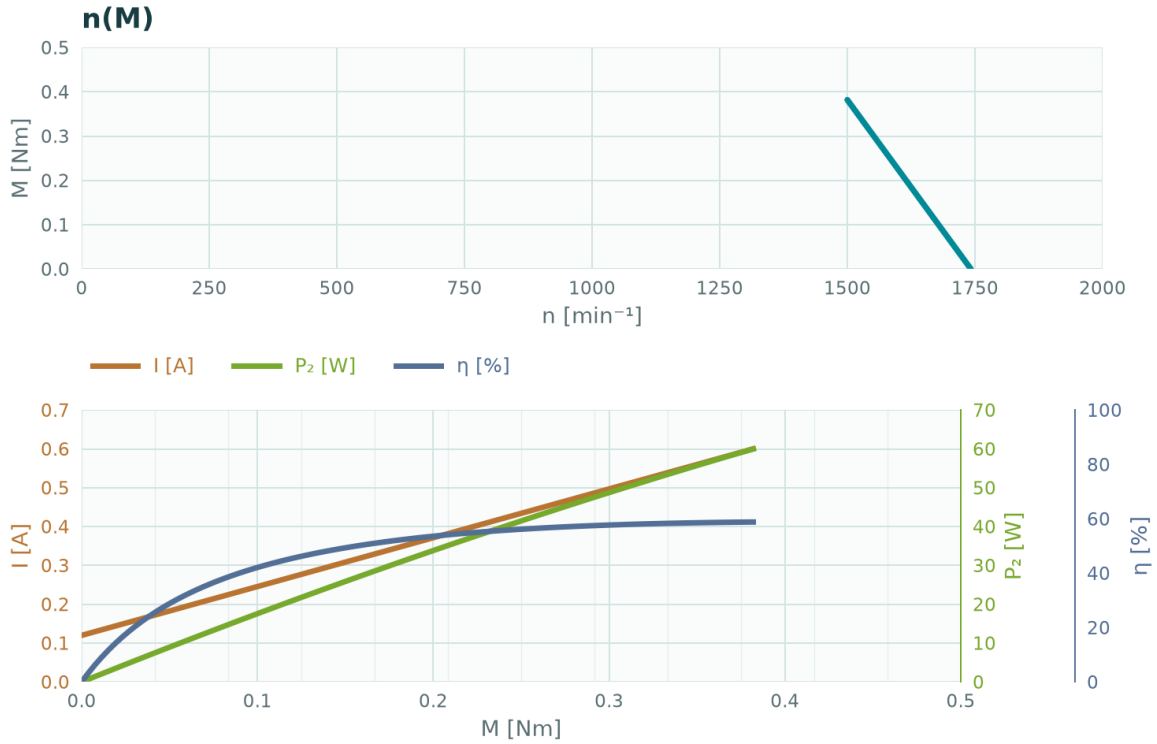
Mn = 0.382 Nm | n0 ≈ 1.16 × nN | I0 ≈ 0.20 × IN

Curvas características

MP42.66 | 170 V DC

60 W | 1500 min⁻¹ | S1

CÁLCULO APROXIMADO



Modelo hasta el punto nominal; curva no medida.
Supuestos: $n_0 \approx 1.16 \times n_n$, $I_0 \approx 0.20 \times I_n$.
Valores intermedios aproximados.

Curva calculada aproximada

Punto de funcionamiento

170 V DC | 60 W | 1500 min-1 | 0.6 A

Modelo esquemático hasta el punto nominal; curva no medida.

Supuestos: velocidad y corriente en vacío estimadas con valores comparables.

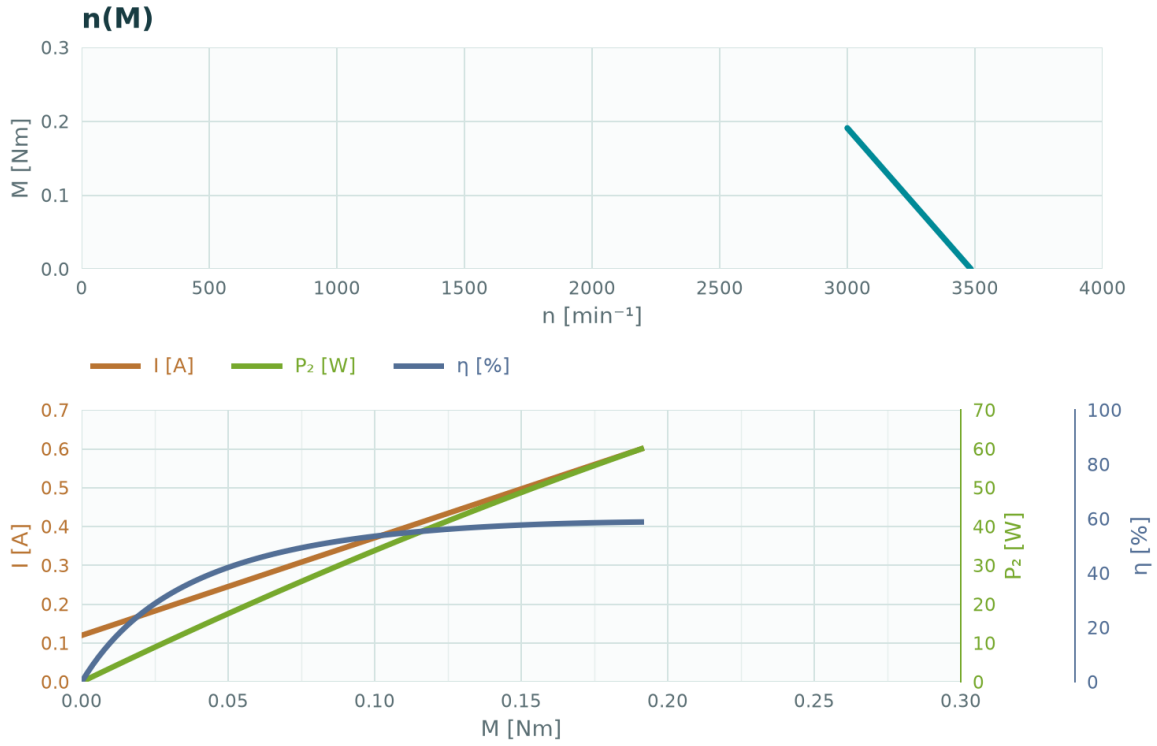
Mn = 0.382 Nm | n0 ≈ 1.16 × nN | I0 ≈ 0.20 × IN

Curvas características

MP42.66 | 170 V DC

60 W | 3000 min⁻¹ | S1

CÁLCULO APROXIMADO



Modelo hasta el punto nominal; curva no medida.
Supuestos: $n_0 \approx 1.16 \times n_n$, $I_0 \approx 0.20 \times I_n$.
Valores intermedios aproximados.

Curva calculada aproximada

Punto de funcionamiento

170 V DC | 60 W | 3000 min-1 | 0.6 A

Modelo esquemático hasta el punto nominal; curva no medida.

Supuestos: velocidad y corriente en vacío estimadas con valores comparables.

Mn = 0.191 Nm | n0 ≈ 1.16 × nN | I0 ≈ 0.20 × IN