

Oplossingsdetails voor 2342S036CR

Haar commentaar

Uw vereisten

Preselectie motor en transmissie (optioneel)

Motorserie	Alle
Transmissieserie	Alle

Algemene instellingen

Omgevingstemperatuur	22	°C
Beschikbare diameter	100	mm
Beschikbare lengte	400	mm
Beschikbare voedingsspanning	24	V

Geavanceerde instellingen

Beschikbare stroom	5	A
Efficiëntie, min.	10	%
RTH2 reductie		%

Uw invoer

Lastoverdracht	Direct roterend
Vereist toerental last	1.000 1/min
Vereist koppel last	10 mNm

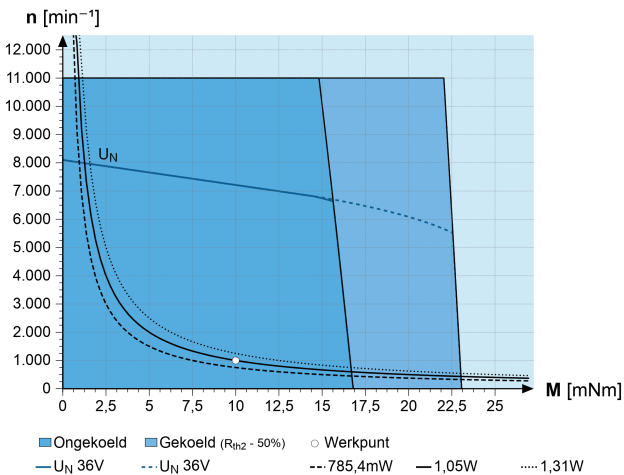
Resultaten van de lastberekening

Laadstroom	271,28	mA
Laadspanning	9,38	V
Temperatuur motorwinding	41,51	°C
Temperatuur motorbehuizing	37,73	°C
Vereist motorkoppel	10	mNm
Vereist motortoerental	1.000	1/min
Uitvoervermogen	1,05	W
Rendement (totaal)	41,14	%

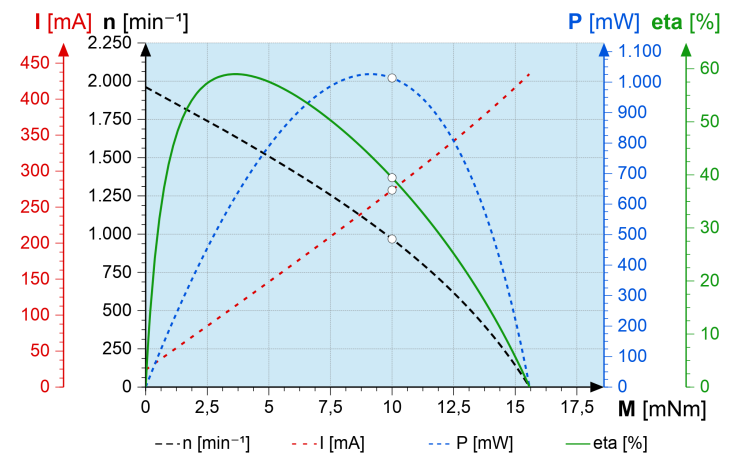
Totale afmetingen

Diameter	23	mm
Lengte	42	mm
Massa	88	g

Werkgebied



Karakteristieken



Motorkenmerken

Nominale spanning	U_N	36	V
Inductieweerstand	R	15,9	Ω
Nullasttoerental	k_M	41,4	mNm/A
Koppelconstante	n_0	8.100	1/min
Maximum koppel	M_H	91,4	mNm
Toerentalconstante	k_n	231	1/min/V
Rotorinductie	L	0,59	mH
Toerental-koppelconstante	$\Delta n/\Delta M$	88,6	1/min/mNm
Massatraagheid van de rotor	J	6,5	gcm ²
Mechanische aanlooptijdconstante	τ	6	ms
RTH2 reductie		30	%
Rendement, max.	η_{max}	81	%

Contact

Heeft u vragen over FAULHABER producten, onze diensten of andere vragen over aandrijfsystemen?
Neem dan contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger of vul ons contactformulier in.
<https://www.faulhaber.com/nl/global/contact/contactformulier/>

Algemene Voorwaarden en Inkoopvoorwaarden

U vindt onze Algemene Voorwaarden en Inkoopvoorwaarden op <https://www.faulhaber.com/nl/contact/condities/>