Dati tecnici

Questa pagina fornisce i **dati tecnici** dell'unità roto-lineare ISO Green Drive. La tabella elenca i parametri elettrici e meccanici per l'asse lineare e quello rotativo.



GDiR250XS2-200-G2S1

Parametro	Valore	Unità
Forza nominale (lineare)	117	N
Forza di picco (lineare)	500	N (5% duty)
Corrente nominale (lineare)	2	Arms
Corrente di picco (lineare)	9	A
Passo polare (lineare)	60	mm
Costante di forza (lineare)	56	N/A
Costante BEMF (lineare)	32,35	Vrms/m/s
Resistenza fase-fase	11,6	ohm
Induttanza fase-fase	15	mH
Coppia nominale (rotativa)	2,4	Nm
Coppia di picco (rotativa)	10	Nm
Corrente nominale (rotativa)	2	Arms
Corrente di picco (rotativa)	8	A
Costante di tensione	88	V/krpm
Costante di coppia	1,46	Nm/A
Resistenza fase-fase	8,3	ohm
Induttanza fase-fase	18	mH
Velocità nominale (rotativa)	3000	rpm

Note sui dati

- I valori **lineari** (forza, corrente, passo polare, costante di forza) si riferiscono all'asse lineare. - I valori **rotativi** (coppia, corrente, costante di tensione, costante di coppia) si riferiscono all'asse rotativo. - La **resistenza di fase** e l'**induttanza di fase** sono fornite per l'avvolgimento lineare e quello rotativo. - La velocità nominale dell'asse rotativo è 3000 rpm; verificare il ciclo di lavoro e i requisiti dell'applicazione.

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=it:green_drive_iso_rotolinear:technical

Last update: **2026/09/12 14:37**