

IDX 56 M avec électronique intégrée

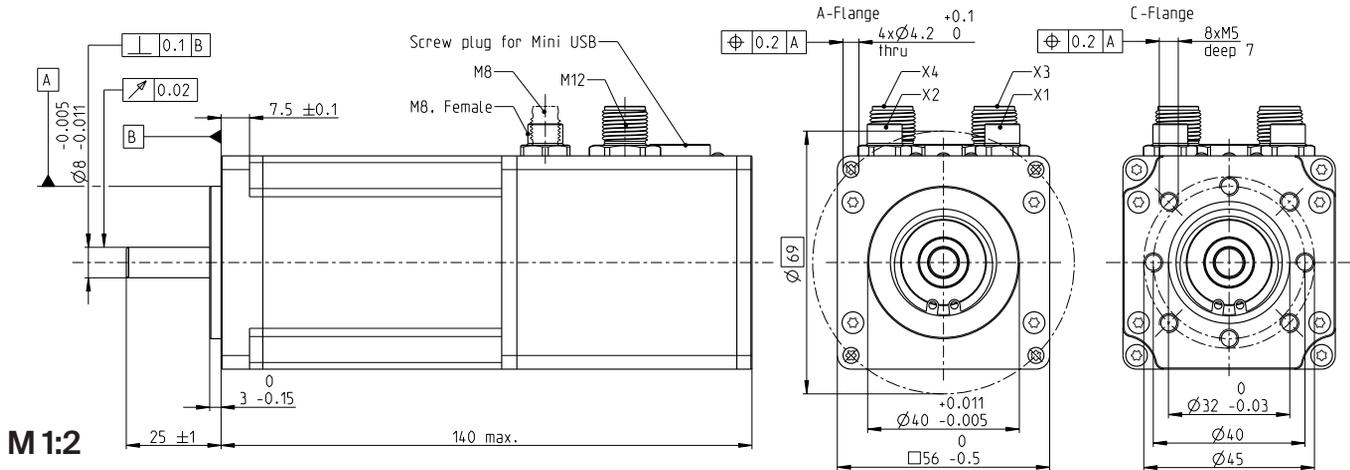
Entraînement à commande de positionnement/de vitesse

NEW

Caractéristiques principales: 233/256 W, 516 mNm, 6000 tr/min



IDX



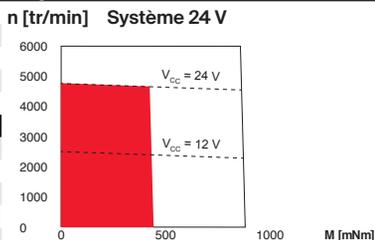
M 1:2

Données d'entraînement (provisoires)

1_ Tension d'alimentation nominale	V	24	48
2_ Vitesse nominale	tr/min	4500	4500
3_ Couple nominal à 25 °C (couple permanent max.)	mNm	417	516
4_ Couple nominal à 40 °C (couple permanent max.)	mNm	370	458
5_ Courant nominal d'alimentation à 25 °C	A	9.8	5.8
6_ Courant nominal d'alimentation à 40 °C	A	8.7	5.2
7_ Vitesse max. à tension nominale	tr/min	5105	6000
8_ Vitesse d'entraînement maximum admise	tr/min	6000	6000
9_ Couple maximum (temporaire)	mNm	888	1498
10_ Courant d'alimentation maximum (temporaire)	A	24	24
11_ Moment d'inertie du rotor de l'entraînement	gcm ²	170	170
12_ Tension nominale de service + V _{DC}	V	12..48	12..48
13_ Temps de mise en service jusqu'à vitesse max.	ms	9.8	7.1

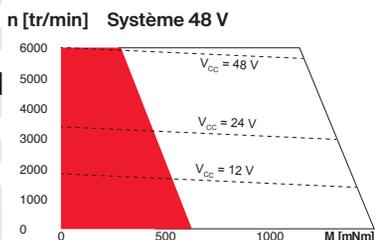
Données thermiques **Plages de fonctionnement**

14_ Résistance thermique boîtier/air ambiant	K/W	2.47
15_ Résistance thermique bobinage/boîtier	K/W	1.16
16_ Constante therm. de temps du bobinage	s	18.9
17_ Constante therm. de temps entraînement	s	1320
18_ Température ambiante	°C	-20...+85



Données mécaniques

19_ Jeu axial	mm	0.14
Précontrainte	N	21
Direction de la force	Traction	
20_ Jeu radial	précontraint	
21_ Charge axiale max. (dynamique)	N	12
22_ Force de chassage axiale max. (statique)	N	150
23_ Charge radiale max. [mm depuis flasque]	N	110 [12.5]



■ Plage de fonctionnement continu
□ Plage de fonctionnement temporaire

Autres caractéristiques

24_ Poids de l'entraînement	g	1070
25_ Niveau sonore typique [tr/min]	dBA	54 [4 000]
Codeur: pas par tour		4096

Alimentation	M12, mâle à 5 pôles, codage L
E/S's	M12, mâle à 12 pôles, codage A
Entrée CANopen	M8, mâle à 5 pôles, codage B
Sortie CANopen	M8, femelle à 5 pôles, codage B
Entrée EtherCAT	M8, femelle à 4 pôles, codage A
Sortie EtherCAT	M8, femelle à 4 pôles, codage A

Système modulaire maxon **Détails dans le catalogue, à la page 32**

maxon gear	Niveaux [opt.]	maxon brake
354_GPX 52 A/UP	1-3	522_AB 34
355_GPX 52 LN	1-3	

Flasque du moteur: flasque A/flasque C
Interfaces: CANopen / EtherCAT