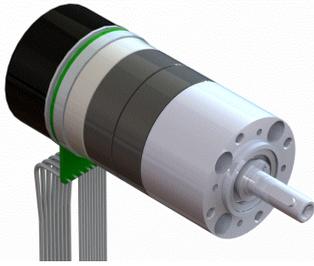


## Motoreducteur Brushless EC45flat 80W/MILE/PM42



### Les avantages :

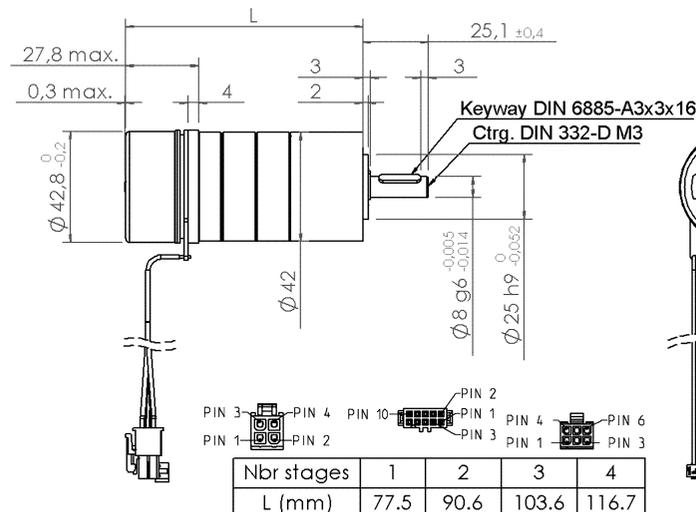
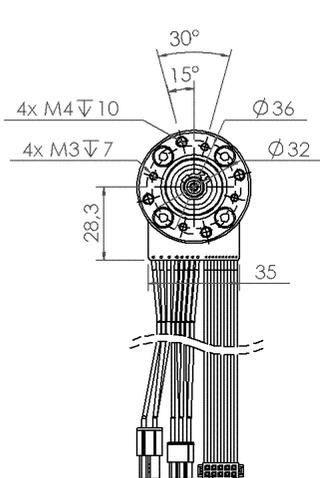
- Moteur plat pour une meilleure intégration
- Rotor ouvert pour plus de performance
- Codeur 1024pts intégré

### Les produits associés :

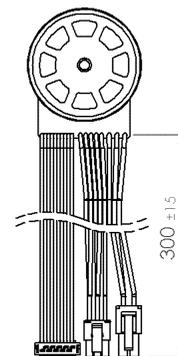
- > Alimentation  
DR-120-24  
DRP-480S-24
- > Cartes électroniques  
EPOS2P 24/5  
EPOS4 50/5  
EPOS4 70/15  
ESCON 50/5  
ESCON 70/10

Version	Rapport de réduction	Nombre d'étages	Rendement	Vitesse à vide en tr/mn	Vitesse en charge en tr/mn	Couple nominal en Nm	Courant nominal en A
24V/0004	3.70	1	0.80	1514	1362	0.49	3.9
24V/0016	15.88	2	0.75	353	317	1.10	3.9
24V/0025	25.01	2	0.75	224	202	3.10	3.9
24V/0051	50.89	3	0.70	110	99	5.90	3.9
24V/0100	99.5	3	0.70	56	51	11.60	3.9
24V/0169	168.84	3	0.70	33	31	15.00	3.4
24V/0252	252.24	4	0.65	22	20	15.00	2.5

Commutation	électronique
Nombre de phases	3
Type de réducteur	Planétaire
Paliers	Roulements à billes 2RS
étage d'entrée	Delrin
étage de sortie	Acier
Charge axiale maximum	110 N
Charge radiale maximum	160 N
Force de chassage	320 N
Jeu angulaire en charge	0.90 °
Vitesse maximum d'entrée	3000 tr/mn
Température ambiante minimum	-30 °C
Température ambiante maximum	100 °C



Nbr stages	1	2	3	4
L (mm)	77.5	90.6	103.6	116.7



- Sensors (AWG 24)**
- Pin 1 Hall sensor 1
  - Pin 2 Hall sensor 2
  - Pin 3 Hall sensor 3
  - Pin 4 GND
  - Pin 5  $V_{hall}$  4.5...18 VDC
  - Pin 6 N.C.
- Motor (AWG 22)**
- Pin 1 Motor winding 1
  - Pin 2 Motor winding 2
  - Pin 3 Motor winding 3
  - Pin 4 Not connected
- Encoder (AWG 28)**
- Pin 1 N.C.
  - Pin 2  $V_{cc}$
  - Pin 3 GND
  - Pin 4 N.C.
  - Pin 5 Channel A
  - Pin 6 Channel B
  - Pin 7 Channel B
  - Pin 8 Channel B
  - Pin 9 Do not connect
  - Pin 10 Do not connect
- 43025-600 Molex  
39-01-2040 Molex  
DIN 41651/EN 60603-13