

Moteur courant continu

1.13.044.4xx



Les avantages :

Moteur d'entraînement industriel,
Idéal pour fonctionnement en start/stop et
inversion de sens de rotation.

Les produits associés :

> Alimentation

DR-120-24
DRP-240-24
DRP-480S-24
RS-100-24
RS-150-24
SP-320-24

> Codeur

HEDL 5540
HEDS 5540

> Cartes électroniques

ESCON 50/5

buehler

58 W - 85 W

Tension d'alimentation (Ua)	V	12	24
Vitesse au courant In	tr/mn	3054	3062
Couple au courant In	mNm	180.00	180.00
Courant max permanent (In)	mA	7300	3500
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn	3900	3800
Courant à vide à +/- 50%	mA	400	200
Couple de démarrage à Ua	mNm	840.00	940.00
Courant de démarrage à Ua	mA	31000	16000
Constante de couple	mNm/A	27.00	57.00
Pente vitesse/couple	tr/mn/mN	5	4
Vitesse limite	tr/mn	3900	4500
Puissance utile max. à Ua	W	85.8	93.5
Constante de temps	ms	13	13
Inertie	gcm ²	250	250
Résistance aux bornes	Ohm	0.40	1.4
Résistance thermique	K/W	3.5	3.5
Résistance thermique Rotor/Boîtier	K/W	4	4

Commutation	Graphite
Nombre de lames au collecteur	12
Paliers	Roulements à billes
Aimants	Ferrite
Charge axiale maximum (dynamique)	30 N
Jeu axial minimum	0.01 mm
Jeu axial maximum	0.01 mm
Charge radiale maximum	120 N
à une distance de la face de :	15 mm
Température ambiante mini de	-10 °C
Température ambiante maxi de	+70 °C
Poids	940 g

