
DESCRIPTION DE L'ONROL 50

Commutation électronique interne (technologie BRUSHLESS 24 VDC)
10 rapports de vitesse en standard
Vitesse de convoyage stable
Freinage électronique
Limitation électronique des pics d'intensité
Câble moteur de 2 mètres – 7 fils avec ou sans connecteur
Driver de connexion DRIVEROL50A pour pilotage direct ou via automate

SPECIFICATIONS

Puissance mécanique	31 W
Niveau de bruit	55 dB(A)
Durée de vie minimum	20 000 / h
Nombres de démarrages maximum	1400 / h
Niveau de protection	IP 54

DONNEES ELECTRIQUES

Tension nominale	24 VDC
Plage de tension	21 à 27 VDC
Intensité à vide (à 60 m/min)	0.5 A
Intensité nominale	< 2 A
Intensité de démarrage maximum	2 A
Ondulation de la tension admissible	< 10%

DIMENSIONS

Diamètre du tube	50 mm
Epaisseur du tube	1.5 mm
Longueur utile maximum standard	1 650 mm
Axe moteur	Axe hexagonal H11 fileté

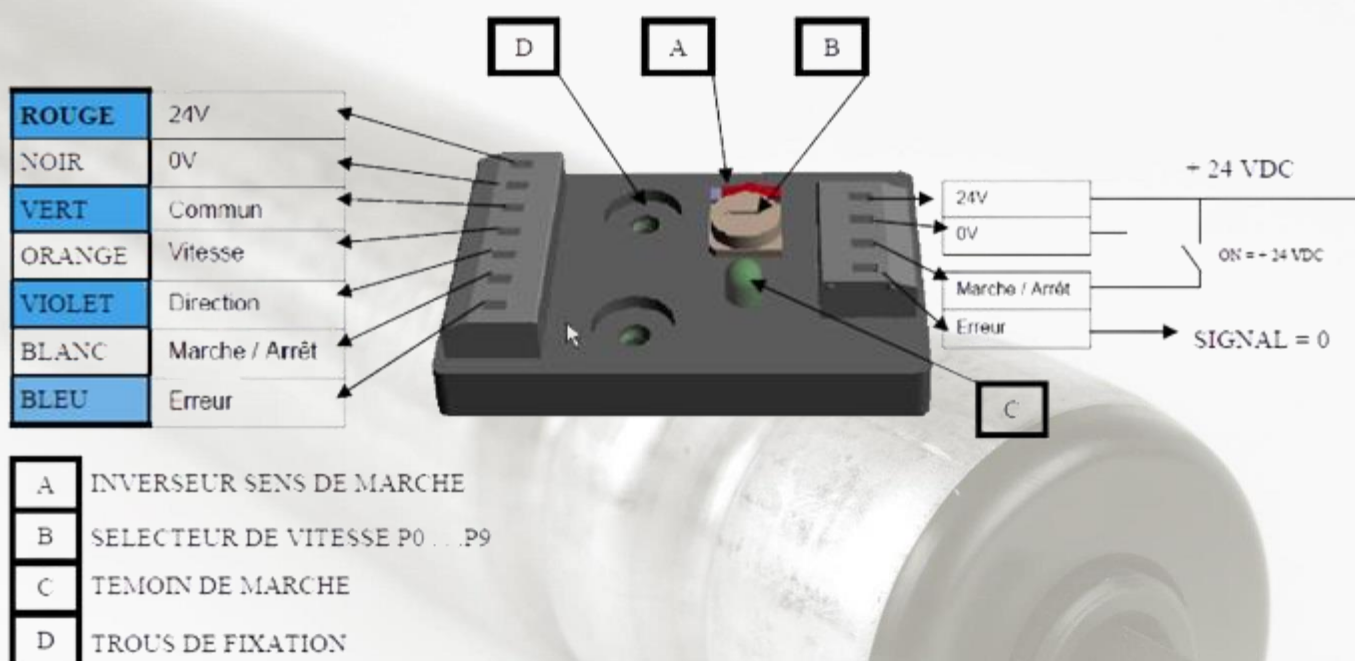
INFORMATIONS UTILES

Charge statique pour $1001 < L < 1650$ mm	490 N
Charge statique pour $320 < L < 1000$ mm	1100 N
Fonctionnement continu ou intermittent	1 seconde ON – 1.5 seconde OFF
Temps de cycles mini	ED = ON / (ON + OFF) < 40%
Fonction de l'électronique intégrée	Marche / Arrêt Inversion sens de marche Variation de vitesse Signal d'erreur Freinage dynamique Protection contre les surcharges Protection polarité 24 VDC Protection contre sous alimentation Limitation courant moteur Fusible intégré 5 A Protection thermique interne

SPECIFICATION PRODUIT

V (M/MIN)	SELECTION DE LA VITESSE		FORCE TANG (N)		COUPLE (NM)		I (A)
	U (VDC)	SELEC TEUR	DEM	Nom	DEM	Nom	
Nominale							
60	9.3 à 10	P10	84	23	2.1	0.56	1.7
55	8.3 à 8.7	P 9	84	24	2.1	0.61	1.7
45	7.3 à 7.7	P 8	84	26	2.1	0.66	1.6
40	6.3 à 6.7	P 7	84	28	2.1	0.69	1.5
36	5.3 à 5.7	P 6	84	29	2.1	0.72	1.4
30	4.3 à 4.7	P 5	84	31	2.1	0.77	1.3
25	3.3 à 3.7	P 4	84	32	2.1	0.79	1.1
20	2.3 à 2.7	P 3	84	33	2.1	0.81	1.0
15	1.3 à 1.7	P 2	84	34	2.1	0.86	0.9
10	0 à 0.9	P 1	84	36	2.1	0.91	0.8

DRIVEROL50A



CONNECTIQUE ONROL 50

COULEUR DES FILS	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES
Rouge	24 V	Alimentation 24 VDC 2 A maximum
Noir	0 V	
Vert	Commun	Connecteur au 0 V (logique Pnp)
Orange	Vitesse	Résistance s ou tension entre fil orange et noir
Violet	Direction	Signal sens de rotation
Blanc	Marche / Arrêt	Signal Marche / Arrêt (7.3 mA en consommation)
Bleu	Erreur	Signal de sortie présent quand il n'y a pas de défaut (3.5 mA)

AUTRES PRODUITS DE LA GAMME ONROL

ONROL 89 – ONROL 114

TAMBOURS MOTEURS de TM 60 à TM 800