

---

## 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

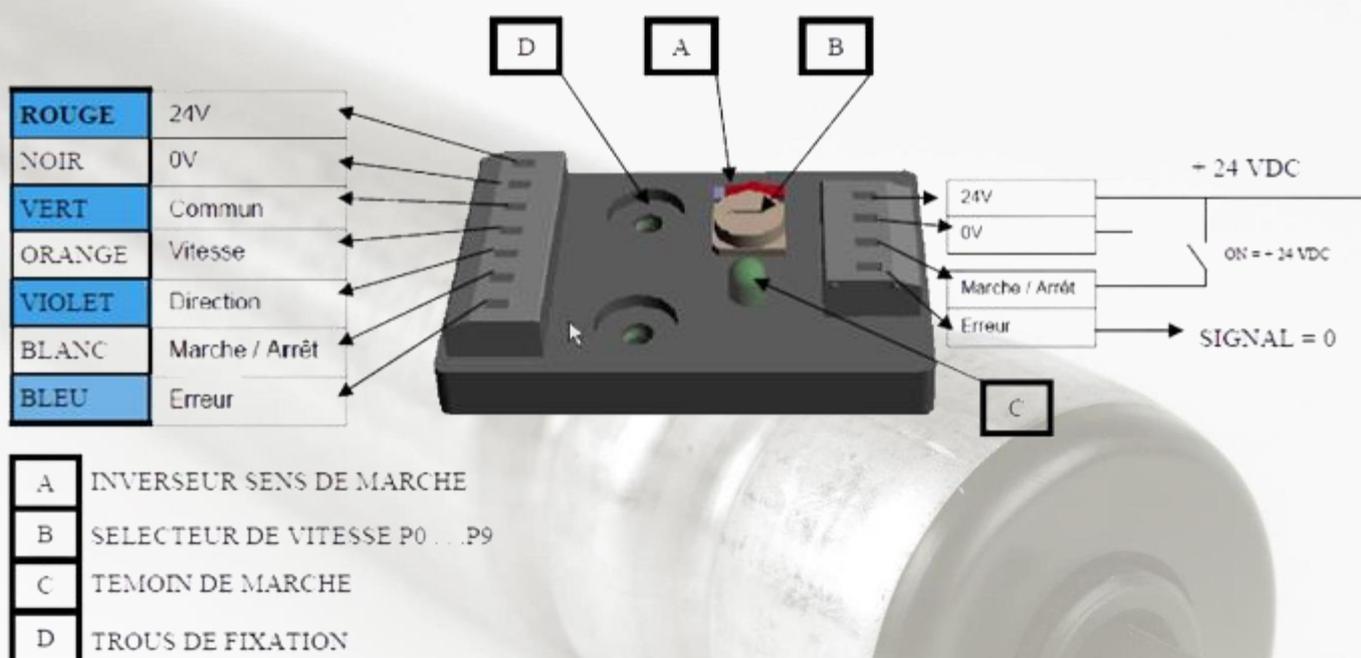
## INFORMATIONS UTILES

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