



ONROL 50



DESCRIPTION

- 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 mini	20 000 h
Nbres de démarrages maxi	1400 /h
Niveau de protection	IP 54
Humidité de l'air max	90% sans condensation

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 maxi	2 A
Ondulation de la tension admissible	<10 %
Niveau de protection	IP 54

DIMENSIONS

Diamètre du tube	50 mm
Épaisseur du tube	1.5 mm
Longueur utile maximum standard	1650 mm
Axe moteur	axe hexagonal H11 fileté

INFORMATIONS UTILES

Charge statique pour $320 < L < 1000$ mm	1100 N
Charge statique pour $1001 < L < 1650$ mm	490 N
Fonctionnement continu ou intermittent	
Temps de cycles mini	1s ON - 1.5 s OFF 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 5A Protection thermique interne

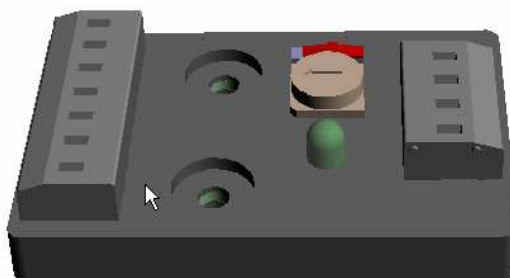


SPECIFICATIONS PRODUIT

V (m/min)	Sélection de la vitesse		Force Tang (N)		Couple (Nm)		I (A)
	Nominale	U (VDC)	SELECTEUR	DEM	Nom	DEM	Nom
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	P8	84	26	2.1	0.66	1.6
40	6.3 6.7	P7	84	28	2.1	0.69	1.5
36	5.3 à 5.7	P6	84	29	2.1	0.72	1.4
30	4.3 à 4.7	P5	84	31	2.1	0.77	1.3
25	3.3 à 3.7	P4	84	32	2.1	0.79	1.1
20	2.3 à 2.7	P3	84	33	2.1	0.81	1.0
15	1.3 à 1.7	P2	84	34	2.1	0.86	0.9
10	0 à 0.9	P1	84	36	2.1	0.91	0.8

DRIVEROL50A

24V
0V
Commun
Vitesse
Direction
Marche / Arrêt
Erreur



24V
0V
Marche / Arrêt
Erreur

} PLC

CONNECTIQUE ONROL 50

Couleur des FILS	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES
ROUGE	24 V	ALIMENTATION 24 VDC 2 A maximum
NOIR	0 V	
VERT	COMMUN	CONNECTER 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 TM60 à TM 800



2 Rue Emile Deschanel 42026 Saint Etienne France T: 00 33 (0) 477 438 383 F: 00 33 (0) 477 438 380
Tmo: 00 33 (0) 615 021 194 Jph.bouley@david-rol.com www.david-rol.com