

MORFOSE

Données techniques

COBOT

Généralités

Nombre d'axes	jusqu'à 7 articulations pivotantes
Charge utile	jusqu'à 20 kg
Portée	jusqu'à 1200 mm
Programmation	interface utilisateur graphique écran tactile 10 " boutons physiques pour mouvements
Montage du cobot	dans toutes les directions
Emprise de montage	diam < 200 mm
Matériaux	Aluminium, acier
Longueur du câble du bras robotisé	5 m (modifiable sur CDC)
Poids avec câble	< 40 kg

Liaisons modulaires

Temps de reconfiguration	10 minutes
--------------------------	------------

Performances

Répétabilité de position selon ISO 9283	+/- 0,1 mm
Vitesse nominale du TCP (PCO)	1 m/s
Opération de collaboration	Free drive détection contact paramétrage vitesse zones de limitations
Consommation max en utilisation standard	< 1500 W
Consommation moyenne en utilisation standard	< 900 W

Environnement

Classification IP	IP54
Bruit	< 65 dB(A)
Outils	
Entrées numériques E/S	2
Sorties numériques E/S	2
Entrées analogiques E/S	2
Alimentation E/S	12/24 V 2/1 A
Type de connecteurs d'outil (effecteur)	M8
Plage de température ambiante	0-50 °C
Humidité	90% HR (sans condensation)

Modules

Modules	Couple nominal (Nm)	Couple max (Nm)	L (mm)	Poids (kg)	Vitesse module (°/s)	Plage de mouvement (°)
M1	271	621	120	7	101,25	∞
M2	149	402	100	4,5	105	∞
M3	81	225	80	3,5	72	∞
BD1200	-	-	360	2,5	-	-
BD900	-	-	210	2	-	-
BC1200	-	-	380	3	-	-
BC900	-	-	230	2,5	-	-

BOÎTIER DE COMMANDE

Classification IP	IP54
Plage de température ambiante	0-50 °C
Ports E/S	
Entrées numériques	16
Sorties numériques	16
Entrées analogiques	2
Sorties analogiques	2
Entrées numériques sécurité	4
Sorties numériques sécurité	4
Alimentation E/S	24 V 2 A
Taille (LxHxP)	600x280x300 mm
Poids	< 16 kg
Matériaux	Acier peinture poudre
Communication	Modbus TCP ETHERNET IP USB 2.0 USB 3.0 PROFINET CANopen EtherCAT + sur CDC
Source alimentation	200-240 VAC / 47-63 Hz
Humidité	90%HR (sans condensation)

PENDANT DE PROGRAMMATION

Classification IP	IP54
Humidité	90%HR
Résolution affichage	1280 x 800 pixels
Matériaux	Plastique
Poids avec 5m de câble TP	< 2 kg
Longueur câble	5m (modifiable sur CDC)