

CARATTERISTICHE		COLORADO K4	COLORADO K6	
MOTORIDUTTORE	Tensione	230 V $\pm$ 10%; 50 - 60 Hz		
	Tipo e isolamento	Classe F; termica 130° C; bifase; tropicalizzato		
	Resistenza ohmmica	4 - 5 (ap.) ; 5 - 6 (ch.) = 28 $\Omega$ $\pm$ 10%	4 - 5 (ap.) ; 5 - 6 (ch.) = 60 $\Omega$ $\pm$ 10%	
	Velocità	2.800 RPM (50 Hz)	1.400 RPM (50 Hz)	
		3.360 RPM (60 Hz)	1.700 RPM (60 Hz)	
	Potenza	kW 0,14 (Hp = 0,20)	kW 0,12 (Hp = 0,16)	
	Condensatore 450 V	10 uF (50 Hz) ; 14 uF (60 Hz)	10 uF (50 - 60 Hz)	
	Assorbimento 230 V	1,5 Amp. (50 - 60 Hz)	1,2 Amp. (50 - 60 Hz)	
	Riduttore	Mod. ZERO8 r. 768 : 1		
	Lubrificazione	grasso TAMOIL TAMLITH GREASE EP2		
	Temperatura di esercizio	- 20° C + 60° C		
Giri in uscita	3,6 RPM (giri/min.)	1,8 RPM (giri/min.)		
Coppia richiesta - coppia fornita	3 daNm (Kgm) - 8 daNm (Kgm)	10 daNm (Kgm) - 20 daNm (Kgm)		
CENTRALE DI COMANDO	Modello	Incorporata nella struttura. Mod. BSX/BR		
	Frizione	Elettronica		
	Arresto del moto	Con finecorsa elettrici		
	Sicurezza alla chiusura	Reverser magnetico elettronico		
	Reazione all'urto	Inversione del moto (sia in apertura che in chiusura)		
STRUTTURA	Portante	Fe360 - Lamiera decapata 2,5 mm		
	Dimensione	260 L x 370 P x 1.150 H mm		
	Manovra a mano	Dall'esterno con chiave a tubo esagono 10		
	Verniciatura	Pretrattamento in cataforesi a 200° C + verniciatura a polvere a 180°		
	Colore standard	Polvere epossidica poliestere rosso RAL 3002 e grigio RAL 7035 con effetto "bucciato"		
	Resistenza nebbia salina	Istituto "CERMET" 1.000 ore (ASTM B 117) senza punti di corrosione		
	Parti metalliche; grado di protez.	Equipotenziali ; IP 64		
	Imballo	Cartone ecologico 260 L x 375 P x 1.150 H mm		
	Peso imballato	62 daN (Kg)	72 daN (Kg)	
BARRA	Lunghezza	Max. 4 m	Max. 6 m	
	Materiale; colore	Alluminio 6060; bianco (con adesivi rossi rifrangenti a richiesta)		
	Asse da filo terra	900 mm		
	Dimensione e peso della barra	Rettangolare 80 x 20 mm (1,2 kg/m)	Rettangolare 100 x 40 mm (1,7 kg/m)	
		Rotonda $\varnothing$ 60 (1 kg/m)	Rotonda $\varnothing$ 100 (1,8 kg/m)	
	Disposizione	Destra o sinistra		
	Tempo di apertura	7 sec.	14 sec.	
	Movimentazione	Biella-manovella con rallentamento a finecorsa		
	Equilibratura	n° 1 molla a trazione	n° 1 o 2 molle a trazione	
	Numero di manovre consecutive	30	15	
	Tipologia di lavoro	Max. 1.000 manovre/24h		
Protezione all'urto	Profilo in gomma (solo su barra 80 x 20)	Assente		
ACCESSORI	Rastrelliera in alluminio rossa e grigio anodizzato; 0,93 kg/m (solo su K6 con barra rettangolare 100 x 40)			
	Piedino pensile in acciaio con tampone in gomma; 1,2 kg			
	Struttura inox satinata AISI 304			
	Barra snodata (solo con barra rettangolare 100x40)			
	Supporto a forcella (fisso o regolabile)			
	Resistenza riscaldante interna con sonda termica			
	N° 2 camme con microswitch supplementari			
	Giunzione barra tonda $\varnothing$ 100			

Documento codice n°	050015
Revisione	006
Data	27/07/2007
Verifica / Approvazione	Ligabue M.

FEATURES		COLORADO K4	COLORADO K6
GEARED MOTOR	Voltage	230 V $\pm$ 10%; 50 - 60 Hz	
	Type and insulation	Class F; thermal cutout at 130° C; biphasic; tropicalised	
	Ohmic resistance	4 - 5 (op.) ; 5 - 6 (cl.) = 28 $\Omega$ $\pm$ 10%	4 - 5 (op.) ; 5 - 6 (cl.) = 60 $\Omega$ $\pm$ 10%
	Speed	2,800 RPM (50 Hz)	1,400 RPM (50 Hz)
		3,360 RPM (60 Hz)	1,700 RPM (60 Hz)
	Power	kW 0.14 (Hp = 0.20)	kW 0.12 (Hp = 0.16)
	450 V Capacitor	10 uF (50 Hz) ; 14 uF (60 Hz)	10 uF (50 - 60 Hz)
	230 V input	1.5 Amp. (50 - 60 Hz)	1.2 Amp. (50 - 60 Hz)
	Reduction gear	Mod. ZERO8 r. 768 : 1	
	Lubrication	TAMOIL TAMLITH GREASE EP2	
Working temperature	- 20° C + 60° C		
Output speed	3.6 RPM	1.8 RPM	
Torque required / delivered	3 daNm (Kgm) / 8 daNm (Kgm)	10 daNm (Kgm) / 20 daNm (Kgm)	
CONTROL UNIT	Model	Incorporated in the structure. Mod. BSX/BR	
	Clutch	Electronic	
	Stopping movement	With electric limit switches	
	Safety on closing	Electronic magnetic reverser	
	Reaction to impact	Reversal of movement (both in opening and closing)	
STRUCTURE	Bearing	Fe 360 - Pickled plate 2.5 mm	
	Size	260 Wx 370 D x 1.150 H mm	
	Hand operation	From outside with a size 10 Allen socket spanner	
	Paint work	Cataphoresis pre-treatment at 200° C + powder coating at 180	
	Standard colour	Epoxy polyester powder red RAL 3002 and grey RAL 7035 "rough surface"	
	Sea mist resistance	"CERMET" Institute 1,000 hours (ASTM B 117) without corrosion points	
	Metal parts, protection level	Equipotentials ; IP 64	
	Packing	Ecological cardboard 260 W x 375 D x 1.150 H mm	
	Packed weight	62 daN (Kg)	72 daN (Kg)
	BAR	Length	Max. 4 m
Material; colour		Aluminium 6060 ; White (with reflective red adhesives on request)	
Axis from ground		900 mm	
Size and bar weight		Rectangular 80 x 20 mm (1,2 kg/m)	Rectangular 100 x 40 mm (1,7 kg/m)
		Round $\varnothing$ 60 (1 kg/m)	Round $\varnothing$ 100 (1,8 kg/m)
Installation		Right or left	
Opening time		7 sec.	14 sec.
Movement		Connecting rod-crank with slowing down at the end of the travel	
Balancing		no. 1 traction spring	no. 1 or 2 traction springs
Number of consecutive manoeuvre		30	15
Work type	Max. 1,000 manoeuvres/24h		
Protection upon impact	Rubber profile (80 x 20 bar only )	None	
OPTIONALS	Rack in red and gray aluminium 0.93 kg/m (only with rectangular arm 100x40)		
	Hanging rod in steel with rubber pad; 1.2 Kg		
	Satin stainless steel structure		
	Articulated bar (only with 100 x 40 rectangular bar)		
	Support fork (fixed or adjustable)		
	Internal heating element with heat probe		
	N° 2 auxiliary cammes and microswitches		
Splice round arm $\varnothing$ 100			

Document code n°	GB-050015
Release	006
Date	27/07/2007
Checking / Approval	Ligabue M.

CARACTÉRISTIQUES		COLORADO K4	COLORADO K6	
MOTORÉDUCTEUR	Tension	230 V ± 10% ; 50 - 60 Hz		
	Type et isolation	Classe F; thermique 130° C ; biphasé ; tropicalisé		
	Résistance ohmique	4 - 5 (ap.) ; 5 - 6 (ch.) = 28 Ω ± 10%	4 - 5 (ap.) ; 5 - 6 (ch.) = 60 Ω ± 10%	
	Vitesse	2 800 tr/min (50 Hz)	1 400 tr/min (50 Hz)	
		3 360 tr/min (60 Hz)	1 700 tr/min (60 Hz)	
	Puissance	kW 0,14 (Hp = 0,20)	kW 0,12 (Hp = 0,16)	
	Condensateur 450 V	10 uF (50 Hz) ; 14 uF (60 Hz)	10uF (50 - 60 Hz)	
	Absorption 230 V	1,5 A (50 - 60 Hz)	1,2 A (50 - 60 Hz)	
	Réducteur	Mod. ZERO8 r. 768 : 1		
	Lubrification	graisse TAMOIL TAMLITH GREASE EP2		
	Température d'exercice	- 20° C + 60° C		
Tours en sortie	3,6 tr/min	1,8 tr/min		
Couple demandé - couple fourni	3 daNm (Kgm) - 8 daNm (Kgm)	10 daNm (Kgm) - 20 daNm (Kgm)		
BOÎTIER	Modèle	Incorporée à la structure. Mod. BSX/BR		
	Embrayage	Électronique		
	Arrêt du mouvement	Avec fins de course électriques		
	Sécurité à la fermeture	Inverseur magnétique électronique		
	Réaction au choc	Inversion du mouvement (aussi bien en ouverture qu'en fermeture)		
STRUCTURE	Portant	Fe 360 - Tôle découpée 2,5 mm		
	Dimension	260 L x 370 P x 1 150 H mm		
	Manœuvre manuelle	De l'extérieur avec clef à tube hexagonal 10		
	Peinture	Prétraitement en cataphorèse à 200° C + peinture à poussière à 180°		
	Couleur standard	Poussière époxyde polyester rouge RAL 3002 et gris RAL 7035 effet "peau d'orange"		
	Résistance au brouillard salin	Institut "CERMET" 1 000 heures (ASTM B 117) sans points de corrosion		
	Parties métalliques / Indice de protection	Équipotentielles / IP64		
	Emballage	Carton écologique 260 L x 375 P x 1 150 H mm		
	Poids emballage compris	62 daN (Kg)	72 daN (Kg)	
BARRE	Longueur	Max. 4 m	Max. 6 m	
	Matériel; couleur	Aluminium 6060; Blanc (avec adhésifs rouges réfracteurs sur demande)		
	Axe ras du sol	900 mm		
	Dimension et poids de la barre	Rectangulaire 80 x 20 mm (1,2 kg/m)	Rectangulaire 100 x 40 mm (1,7 kg/m)	
		Ronde Ø 60 (1 kg/m)	Ronde Ø 100 (1,8 kg/m)	
	Disposition	Droite ou gauche		
	Temps d'ouverture	7 sec.	14 sec.	
	Transmission	Bielle-manivelle avec ralentissement en fin de course		
	Équilibrage	1 ressort de tension	1 ou 2 ressorts de tension	
	Nombre manoeuvres consecutives	30	15	
	Typologie de l'opération	Max. 1,000 manoeuvres/24h		
Protection contre le choc	Profil en caoutchouc (seulement 80 x 20)	Absente		
OPTION	Râtelier en aluminium rouge et blanche ; 0,9 Kg/m			
	Béquille en acier avec tampon en caoutchouc; 1,2 Kg			
	Structure en inox satinée			
	Barre articulée (seulement pour barre rectangulaire 100 x 40)			
	Appuie à fourche (fixe ou réglable)			
	Résistance chauffante interne avec sonde thermique			
	N° 2 cames et micro-interrupteurs auxiliaires			
Jonction barre ronde Ø100				

Document code n°	F-050015
Release	006
Date	27/07/2007
Checking / Approval	Ligabue M.

CARACTERÍSTICAS		COLORADO K4	COLORADO K6	
MOTORREDUCTOR	Tensión	230 V ± 10%; 50 - 60 Hz		
	Tipo y aislamiento	Clase F; térmica 130° C; bifase; tropicalizado		
	Resistencia óhmica	4 - 5 (ap.) ; 5 - 6 (ch.) = 28 Ω ± 10%	4 - 5 (ap.) ; 5 - 6 (ch.) = 60 Ω ± 10%	
	Velocidad	2.800 RPM (50 Hz)	1.400 RPM (50 Hz)	
		3.360 RPM (60 Hz)	1.700 RPM (60 Hz)	
	Potencia	kW 0,14 (Hp = 0,20)	kW 0,12 (Hp = 0,16)	
	Condensador 450V	10 uF (50 Hz) ; 14 uF (60 Hz)	10 uF (50 - 60 Hz)	
	Absorción	1,5 Amp. (50 - 60 Hz)	1,2 Amp. (50 - 60 Hz)	
	Reductor	Mod. O&O ZERO8 r. 768 : 1		
	Lubricación	grasa TAMOIL TAMLITH GREASE EP2		
	Temperatura de funcionamiento	-20° C + 60° C		
	Revoluciones en salida	3,6 RPM (giri/min.)	1,8 RPM (giri/min.)	
Par requerido - par proporcionado	3 daNm (Kgm) - 8 daNm (Kgm)	10 daNm (Kgm) - 20 daNm (Kgm)		
CENTRALITA	Modelo	Incorporada en la estructura. Mod. BSX/BR		
	Embrague	Electrónica		
	Parada del movimiento	Con finales de carrera eléctricos		
	Seguridad al cierre	Reverser magnético electrónico		
	Reacción al choque	Inversión del movimiento (tanto en apertura como en cierre)		
ESTRUCTURA	Portante	Chapa decapada Fe 360 esp. 2,5 mm		
	Dimensión	260 L x 370 P x 1.150 H mm		
	Maniobra a mano	Desde el exterior con llave de tubo hexágono 10		
	Pintura	Pretratamiento con cataforesis a 200° C + pintura con polvo a 180°		
	Color estándar	Polvo epoxi poliéster rojo RAL 3002 y gris RAL 7035 con efecto "piel de naranja"		
	Resistencia a la niebla salina	Instituto "CERMET" 1.000 horas (ASTM B 117) sin puntos de corrosión		
	Partes metálicas; grado de protec.	Equipotenciales ; IP 64		
	Embalaje	Cartón ecológico 260 L x 375 P x 1.150 H mm		
	Peso embalado	62 kg	72 kg	
BARRA	Longitud	Máx. 4 m	Máx. 6 m	
	Material; color	Aluminio 6060; blanco (con adhesivos rojos refractores a petición)		
	Eje desde ras de suelo	900 mm		
	Dimensión y peso de la barra	Rectangular 80 x 20 mm (1,2 kg/m)	Rectangular 100 x 40 mm (1,7 kg/m)	
		Redonda Ø 60 (1 kg/m)	Redonda Ø 100 (1,8 kg/m)	
	Disposición	Derecha o izquierda		
	Tiempo de apertura	7 sec.	14 sec.	
	Desplazamiento	Biela - manivela con ralentización en fin de carrera		
	Equilibrado	n° 1 muelle de tracción	n° 1 ó 2 muelles de tracción	
	Número de maniobras consecutivas	30	15	
	Tipología de trabajo	Máx. 1.000 maniobras/24h		
Protección contra el choque	Perfil de goma (sólo en barra 80 x 20)	Ausente		
OPCIONALES	Barrotes de aluminio anodizado rojos y grises; 0,93 kg/m (sólo en K6 con barra rectangular 100 x 40)			
	Pata colgada de acero con pie de goma; 1,2 kg			
	Estructura inox satinada AISI 304			
	Barra articulada (sólo con barra rectangular 100x40)			
	Soporte con horquilla (fijo o regulable)			
	Resistencia calefactora interna con sonda térmica			
	N° 2 excéntricas con microinterruptores suplementarios			
	Unión barra redonda Ø100			
Documento código n°	E 050015			
Revisión	006			
Fecha	27/07/2007			
Verificación / Aprobación	Ligabue M.			