

SCHEDA TECNICA ES721 7kW ISO 40

DATI DI TARGA E CURVA CARATTERISTICA

<i>Velocità a vuoto</i>	<i>Speed without load</i>	<i>rpm</i>	3300	4800	7000	15000
<i>Frequenza nominale</i>	<i>Nominal frequency</i>	<i>Hz</i>	110	160	233	500
<i>Corrente nominale</i>	<i>Nominal current</i>	<i>A</i>	25	22	16	14
<i>Potenza nominale</i>	<i>Rated output</i>	<i>kW</i>	7	7	7	4,5
<i>Tensione nominale</i>	<i>Nominal voltage</i>	<i>V</i>	265	380	380	380
<i>Numero di poli h</i>	<i>Number of 2p poles</i>		4			
<i>Rendimento nominale h</i>	<i>Nominal efficiency h</i>		0,85	0,85	0,85	0,85
<i>Classe di isolamento</i>	<i>Insulation class</i>		F			
<i>Coppia nominale</i>	<i>Nominal torque</i>	<i>Nm</i>	20,2	13,9	9,5	2,9
<i>Fattore di potenza cos j</i>	<i>Power factor cos j</i>		0,80	0,85	0,85	0,80
<i>Tipo di raffreddamento</i>	<i>Type of cooling</i>		liquido			
<i>Tipo di servizio</i>	<i>Service type</i>		S1			
<i>Peso</i>	<i>Weight</i>	<i>Kg</i>	≈ 51 kg			

Terna cuscinetti anteriori in acciaio	Group of three steel front bearings	D = 50 mm	
Quaterna cuscinetti anteriori in acciaio	Group of four steel front bearings	D = 50 mm	
Coppia cuscinetti posteriori in acciaio	Couple of steel rear bearings	D = 40 mm	
Pistone pneumatico	Pneumatic piston	D = 150 mm P_{min} = 10 bar (145 PSI)	
Encoder bidirezionale L.D. Alimentazione 9 - 36 Volt DC	Bidirectional L.D. encoder Feeding: 9 - 36 Volts DC	654 impulsi/giro tacca di zero	654 pulse/rev zero index
Sensore temperatura cuscinetti anteriori	Front bearings thermal sensors	Termistore	Thermistor
Molle bloccaggio portautensile	Toolholder locking springs	4000 N	
Interruttore termico	Thermal switch	130°C (266°F)	
Classe avvolgimento	Insulating class	F	
Connettori elettrici a estrazione rapida	Quick disconnection electric connectors		
Sensore cilindro avanti	Forward cylinder sensor		
Sensore cilindro indietro	Backward cylinder sensor		
Sensore presenza portautensile	Toolholder locking sensor		

