



Dati per l'ordinazione: 1LE5503-3AA63-4AB1-Z
MLFB-Ordering data: L51

Tipo di motore: 1CV3316A

N. d'ordine del cliente / Client order no.:

N. d'ordine Siemens / Order no.:

N. di offerta / Offer no.:

Annotazione / Remarks:

N. di item / Item no.:

N. di commessa / Consignment no.:

Progetto / Project:

U [V]	Δ/Y	f [Hz]	P [kW]	P [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			I _A /I _N	M _A /M _N	M _K /M _N	IE-CL
								4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	I _A /I _N	T _I /T _N	T _B /T _N	
400	Δ	50	250,00	- / -	430,00	2986	800,0	95,8	95,7	95,0	0,88	0,85	0,77	9,3	3,0	4,2	IE3
690	Y	50	250,00	- / -	250,00	2986	800,0	95,8	95,7	95,0	0,88	0,85	0,77	9,3	3,0	4,2	IE3
460	Δ	60	250,00	- / -	370,00	3588	665,0	95,8	95,4	94,4	0,88	0,84	0,76	11,0	4,1	4,6	IE3
460	Δ	60	280,00	- / -	415,00	3586	746,0	95,8	95,5	94,7	0,88	0,85	0,78	9,6	3,7	4,1	IE3
IM B3 / IM1001			FS 315		1340 kg	IP55		IEC/EN 60034			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						
Condizioni ambientali / Environmental conditions : -20 °C - +40 °C / 1000.0 m										locked rotor time (hot / cold) / locked rotor time (hot / cold) : 38 s 61 s							

Dati meccanici / Mechanical data				Morsettiera / Terminal box				
Livello di pressione acustica 50Hz/60Hz		80 dB(A)	84 dB(A)		Morsettiera sul fianco posizione	Zoccolo a destra con cassetta di		
Coppia di inerzia		2,82 kg m²				Terminal box position	connessione in alto	
Moment of inertia						Materiale della morsettiera	Ghisa	
Cuscinetto lato DE NDE		6316 C4	6316 C4		Material of terminal box	cast iron		
Bearing DE NDE						Tipo	TB3Q61	
Forza laterale ammissa (N.m)		x ₀ : 5800	x _{0,5} N/A	x _{max} : 5200		Type of terminal box		
permissible lateral force on (N.m)						Filettatura della vite di contatto	6xM12	
Lh10 Ciclo vita del cuscinetto 50Hz/60Hz		40000 h	32000 h		Contact screw thread			
Lh10 bearing lifetime 50Hz/60Hz						Sezione max. del cavo	240,0 mm²	
Intervallo di lubrificazione/quantità		30 g 30 g	3000 h				Max. cross-sectional area	
Relubrication interval/quantity						Diametro del cavo da... a...	42,0 mm - 54,0 mm	
Lubrificante		UNIREX N3				Cable diameter from ... to ...		
Lubricants						Ingresso cavi	2xM63x1,5 - 2xM20x1,5	
Ingrassatore		(STD) Nipplo di lubrificazione				Cable entry		
Regreasing device		piatto				Bocchettone pressacavi	4 tappi ciechi	
Nipplo di lubrificazione		M10x1 DIN 3404 A				Cable gland	4 plugs	
Grease nipple								
Tipo di cuscinetto		Cuscinetto fisso NDE (BS)				Esecuzione speciale / Special design (1)		
Type of bearing		Locating bearing NDE						
Fori per scarico condensa		Sì (standard)				L51	Isolamento cuscinetti NDE (BS)	
Condensate drainage holes		Yes (standard)				Bearing insulation NDE		
Morsetto di messa a terra esterno		Sì (standard)						
External earthing terminal		Yes (standard)						
Grado di vibrazione		Livello A						
Vibration severity grade		Grade A						
Isolamento		155(F) sec. 130(B)						
Insulation		155(F) to 130(B)						
Modo di funzionamento		S1						
Duty type								
Senso di rotazione		Bidirezionale						
Direction of rotation		bidirectional						
Materiale della carcassa		Ghisa						
Frame material		cast iron						
Dati saldiglie anticondensa		-/-						
Data of anti condensation heating								
Verniciatura		Verniciatura normale C2						
Coating (paint finish)		Standard paint finish C2						
Colore		RAL7030						
Color, paint shade								
Protezione del motore		3 termistori PTC - per disinserzione (2 morsetti)						
Motor protection		3 PTC thermistors - for tripping (2 terminals)						
Tipo di raffreddamento		IC411 - Autoventilazione superficiale						
Method of cooling		IC411 - self ventilated, surface cooled						

Notes	
I _A /I _N = locked rotor current / current nominal	M _K /M _N = break down torque / nominal torque
M _A /M _N = locked rotor torque / torque nominal	