


ABB Motors and Generators		Foglio dati - DOL				
		Impianto	Luogo			
Dipartimento/Autore		Nome del Cliente	Rif. Cliente:		File 1,00033	
Ns rif.		Rev. da A	Data di emissione 31/05/2019	Ident. di salvataggio untitled.xls	Pagine 1(3)	
No.	Definition	Data	Unit	Remarks		
1	Prodotto	TEFC, 3-phase, squirrel cage induction motor				
2	Codice di prodotto	3GJP 282 210-ADG			Calc. ref.	LKH81432
3	Tipo/Grandezza	M3JP 280SMA 4				
4	Forma	IM1001, B3(foot)				
5	Potenza nominale P _N	75	kW			
6	Fattore di servizio	1				
7	Servizio	S1(IEC) 100%				
8	Tensione nominale U _N	400	VD	± 5 % (IEC 60034-1)		
9	Frequenza nominale f _N	50	Hz	± 2 % (IEC 60034-1)		
10	Velocità nominal _e	1484	r/min			
11	Corrente nom. I _N	134	A			
12	Corrente a vuoto	46	A			
13	Corrente di spunto I _s /I _N	6,9			Meet IEC 60034-12, N,(H at 60 Hz)	
14	Coppia nominale C _N	483	Nm			
15	Coppia di spunto C _s /C _N	2,5				
16	Coppia massima C _{max} /C _N	2,8				
17	Coppia minima C _{min} /C _N	2,2				
18	Velocità alla coppia minima	1200	r/min			
Caratteristiche del carico (IEC 60034-2-1:20		Carico %	Corrente A	Rendimento %	Cosfi	
19	PLL determined from residual loss	100	134	94,5 / IE2	0,85	
20		75	105	94,7	0,82	
21		50	78,5	94,4	0,73	
22		Start	925		0,42	
23	Max.tempo a rotore bloccato (da caldo)	18	s			
24	Max.tempo a rotore bloccato (da freddo)	33	s			
25	Classe d'isolamento/Sovratemperatura	F / B				
26	Temperatura ambiente	40	°C			
27	Altitudine	1000	m.a.s.l.			
28	Protezione / Esecuzione	IP55				
29	Sistema di ventilazione	IC411 autoventilato				
30	Cuscinetto LC / LOC	6316/C3 - 6316/C3				
31	Grasso					
32	Livello di rumorosità (LP dB(A) 1m)	68	dB(A)	at load		
33	Moment of inertia J = ¼ GD2	1,25	kg-m2			
34	Bilanciatura					
35	Grado di vibrazione					
36	Posizione scatola morsetti	Sopra				
37	Imbocchi - n° e dimensioni					
38	N° morsetti					
39	Direzione di rotazione	CW or CCW				
40	Peso del rotore	136	kg			
41	Peso totale	625	kg			
42	Disegno d'ingombro N°					
43						
44						
45						
Ex-motors						
46	Esecuzione	Ex d IIC T4 Gb				
47	EC Type Examination No	LCIE 11 ATEX 3089 X				
48						
Option Variant Codes / Definition						
49						
50						
51						
52						
Remarks:						
Dati basati sul 20/12/2018						
Tutti i dati sono soggetti a toll. I.E.C.						
Valori garantiti a richiesta						

Impianto _____ Luogo _____

Dipartimento/Autore _____ Nome del Cliente _____ Rif. Cliente: _____ File _____

1,00033

Ns rif. _____ Rev. da _____ Data di emission _____ Ident. di salvataggio _____ Pagine _____

2(3)

Prodotto **TEFC, 3-phase, squirrel cage induction motor**

Tipo/Grandezza **M3JP 280SMA 4** Calc. ref. **LKH81432**

Codice di prodotto **3GJP 282 210-ADG**

Potenza nominale P_N **75** kW

Servizio **S1(IEC) 100%**

Tensione (V) **400**

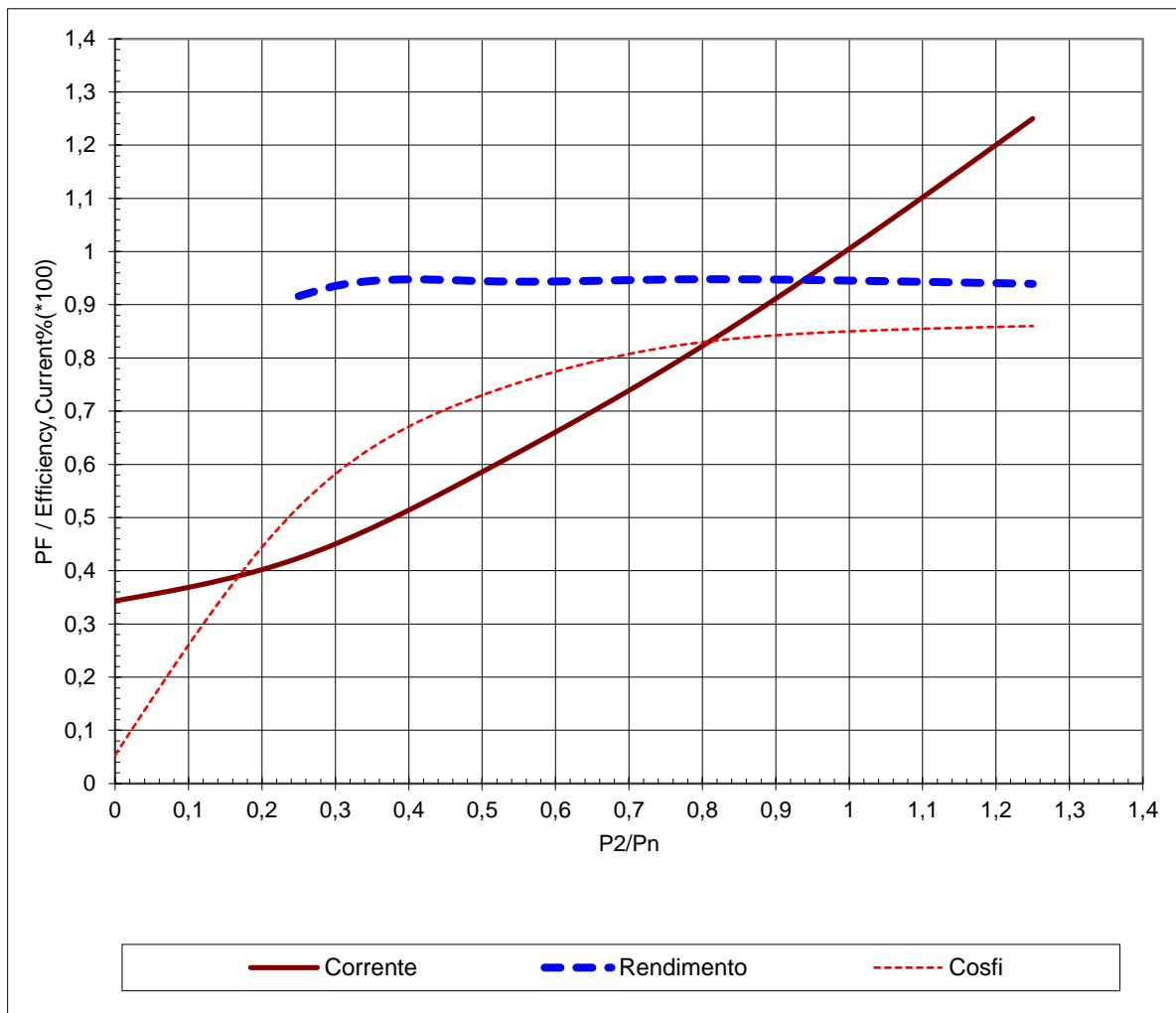
Corrente nomina **134**

Cosfi alla P_N **0,85**

Frequenza (Hz) **50**

Velocità (g/min) **1484**

Rendimento (%) alla **94,5**



Caratteristiche del carico (IEC 60034-2-1:2014)

Dati basati sul 20/12/2018

Tutti i dati sono soggetti a toll. I.E.C.

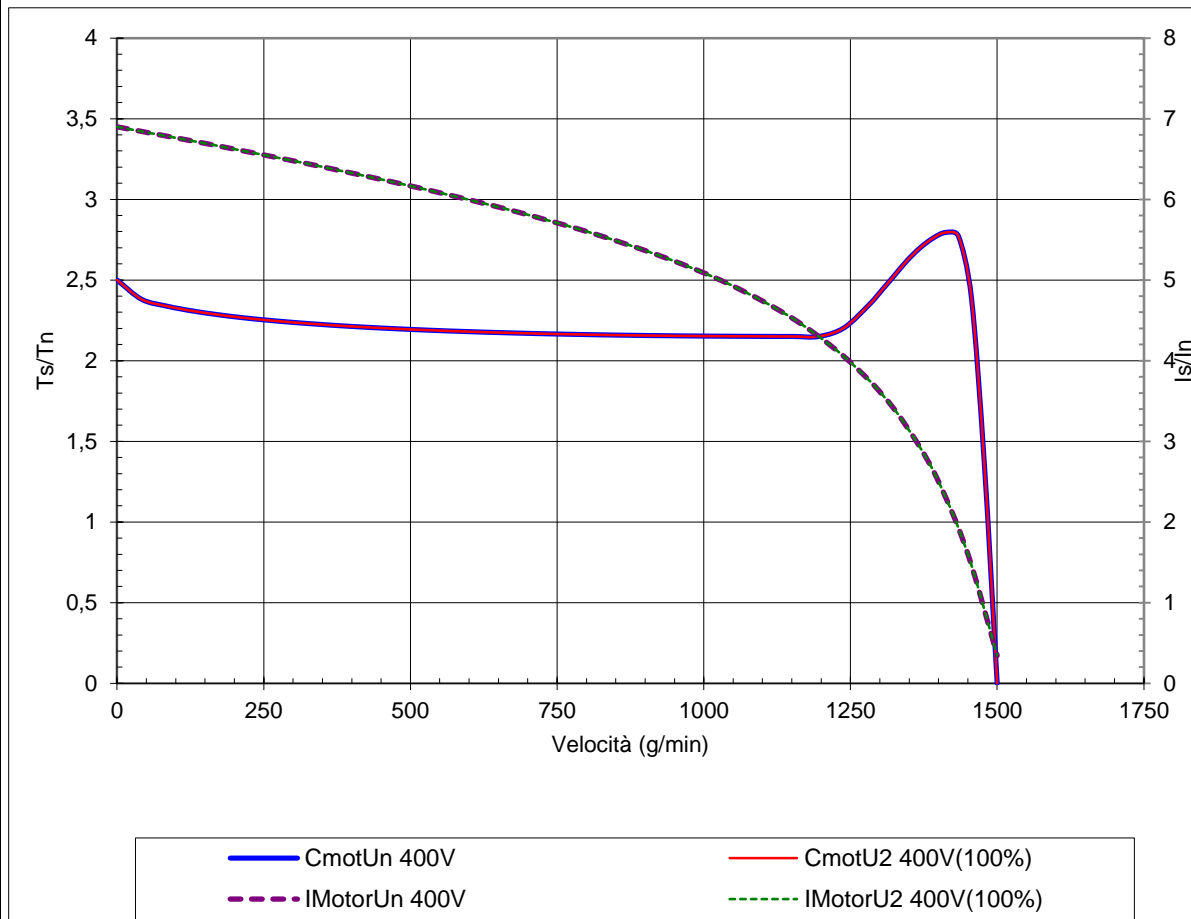
	Impianto	Luogo	
--	----------	-------	--

Dipartimento/Autore	Nome del Cliente	Rif. Cliente:	File
			1,00033

Ns rif.	Rev. da	Data di emissione	Ident. di salvataggio	Pagine
	A	31/05/2019	untitled.xls	3(3)

Prodotto	TEFC, 3-phase, squirrel cage induction motor		
Tipo/Grandezza	M3JP 280SMA 4	Calc. ref.	LKH81432
Codice di prodotto	3GJP 282 210-ADG	Frequenza (Hz)	50
Potenza nominale P _N	75 kW	Corrente nom. I _N	134 A
Servizio	S1(IEC) 100%		

J _{motor} (kgm ²)	1,3	Voltage (V) 100%	400	Tensione (V)	400V(100%)
J _{load} (kgm ²)		T _{start} /T _N	2,5	T _{start} /T _N	2,5
Velocità (g/min)	1484	Tempo d'avviamento (s)		Tempo d'avviamento (s)	
T _N (Nm)	483	Velocità (g/min)		Velocità (g/min)	
T _{load} (Nm)		I _s /I _n	6,9	I _s /I _n	6,9
Nbr. of Consecutive Starts at UN		T _{max} /T _n	2,8	T _{max} /T _n	2,8



Caratteristiche del carico (IEC 60034-2-1:2014)
 Dati basati sul 20/12/2018

Tutti i dati sono soggetti a toll. I.E.C.