


ABB Motors and Generators		Foglio dati - DOL				
		Impianto	Luogo			
Dipartimento/Autore		Nome del Cliente	Rif. Cliente:		File <b>1,00023</b>	
Ns rif.		Rev. da <b>A</b>	Data di emissione <b>31/05/2019</b>	Ident. di salvataggio <b>untitled.xls</b>	Pagine <b>1(3)</b>	
No.	Definition	Data	Unit	Remarks		
1	Prodotto	<b>TEFC, 3-phase, squirrel cage induction motor</b>				
2	Codice di prodotto	<b>3GJP 281 210-ADG</b>			Calc. ref.	LKH81452
3	Tipo/Grandezza	<b>M3JP 280SMA 2</b>				
4	Forma	<b>IM1001, B3(foot)</b>				
5	Potenza nominale P <sub>N</sub>	<b>75</b>	kW			
6	Fattore di servizio	<b>1</b>				
7	Servizio	<b>S1(IEC) 100%</b>				
8	Tensione nominale U <sub>N</sub>	<b>400</b>	VD	± 5 % (IEC 60034-1)		
9	Frequenza nominale f <sub>N</sub>	<b>50</b>	Hz	± 2 % (IEC 60034-1)		
10	Velocità nominal <sub>e</sub>	<b>2977</b>	r/min			
11	Corrente nom. I <sub>N</sub>	<b>131</b>	A			
12	Corrente a vuoto	<b>37</b>	A			
13	Corrente di spunto I <sub>s</sub> /I <sub>N</sub>	<b>7,6</b>			Meet IEC 60034-12, N	
14	Coppia nominale C <sub>N</sub>	<b>241</b>	Nm			
15	Coppia di spunto C <sub>s</sub> /C <sub>N</sub>	<b>2,1</b>				
16	Coppia massima C <sub>max</sub> /C <sub>N</sub>	<b>3</b>				
17	Coppia minima C <sub>min</sub> /C <sub>N</sub>	<b>1,9</b>				
18	Velocità alla coppia minima	<b>2400</b>	r/min			
Caratteristiche del carico (IEC 60034-2-1:20		Carico %	Corrente A	Rendimento %	Cosfi	
19	PLL determined from residual loss	<b>100</b>	<b>131</b>	<b>94,3 / IE2</b>	<b>0,88</b>	
20		<b>75</b>	<b>100</b>	<b>93,8</b>	<b>0,86</b>	
21		<b>50</b>	<b>72,8</b>	<b>92,3</b>	<b>0,81</b>	
22		<b>Start</b>	<b>996</b>		<b>0,28</b>	
23	Max.tempo a rotore bloccato ( da caldo)	<b>15</b>	s			
24	Max.tempo a rotore bloccato ( da freddo)	<b>27</b>	s			
25	Classe d'isolamento/Sovratemperatura	<b>F / B</b>				
26	Temperatura ambiente	<b>40</b>	°C			
27	Altitudine	<b>1000</b>	m.a.s.l.			
28	Protezione / Esecuzione	<b>IP55</b>				
29	Sistema di ventilazione	<b>IC411 autoventilato</b>				
30	Cuscinetto LC / LOC	<b>6316/C3 - 6316/C3</b>				
31	Grasso					
32	Livello di rumorosità (LP dB(A) 1m)	<b>77</b>	dB(A)	at load		
33	Moment of inertia J = ¼ GD2	<b>0,8</b>	kg-m2			
34	Bilanciatura					
35	Grado di vibrazione					
36	Posizione scatola morsetti	<b>Sopra</b>				
37	Imbocchi - n° e dimensioni					
38	N° morsetti					
39	Direzione di rotazione	<b>CW or CCW</b>				
40	Peso del rotore	<b>111</b>	kg			
41	Peso totale	<b>625</b>	kg			
42	Disegno d'ingombro N°					
43						
44						
45						
Ex-motors						
46	Esecuzione	<b>Ex d IIC T4 Gb</b>				
47	EC Type Examination No	<b>LCIE 11 ATEX 3089 X</b>				
48						
Option Variant Codes / Definition						
49						
50						
51						
52						
Remarks:						
Dati basati sul 19/05/2019						
Tutti i dati sono soggetti a toll. I.E.C.						
Valori garantiti a richiesta						

Impianto \_\_\_\_\_ Luogo \_\_\_\_\_

Dipartimento/Autore \_\_\_\_\_ Nome del Cliente \_\_\_\_\_ Rif. Cliente: \_\_\_\_\_ File \_\_\_\_\_

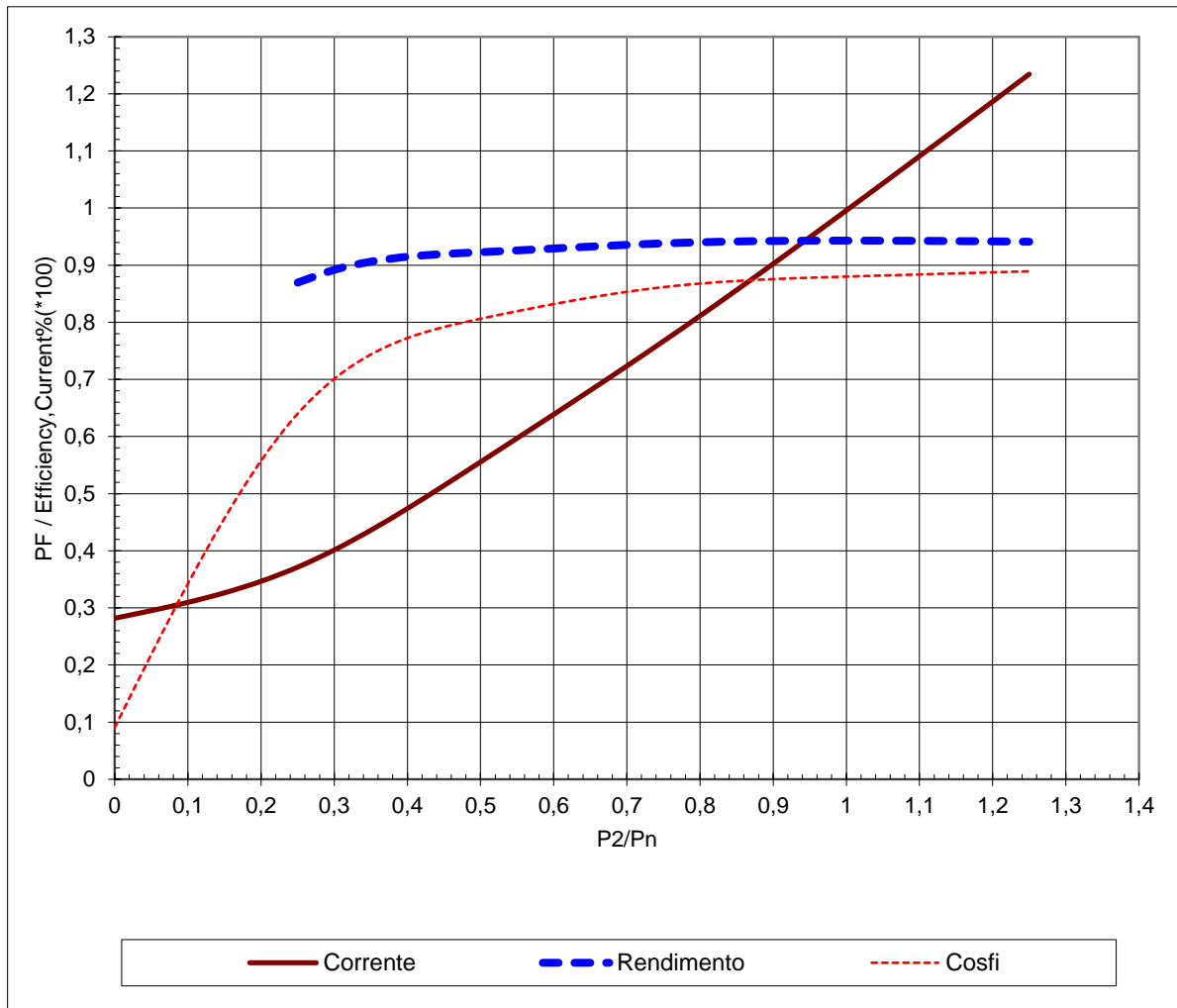
1,00023

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 2** Calc. ref. **LKH81452**  
 Codice di prodotto **3GJP 281 210-ADG**  
 Potenza nominale P<sub>N</sub> **75** kW  
 Servizio **S1(IEC) 100%**

Tensione (V) **400** Corrente nomina **131** Cosfi alla P<sub>N</sub> **0,88**  
 Frequenza (Hz) **50** Velocità (g/min) **2977** Rendimento (%) alla **94,3**



Caratteristiche del carico (IEC 60034-2-1:2014)  
 Dati basati sul 19/05/2019

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

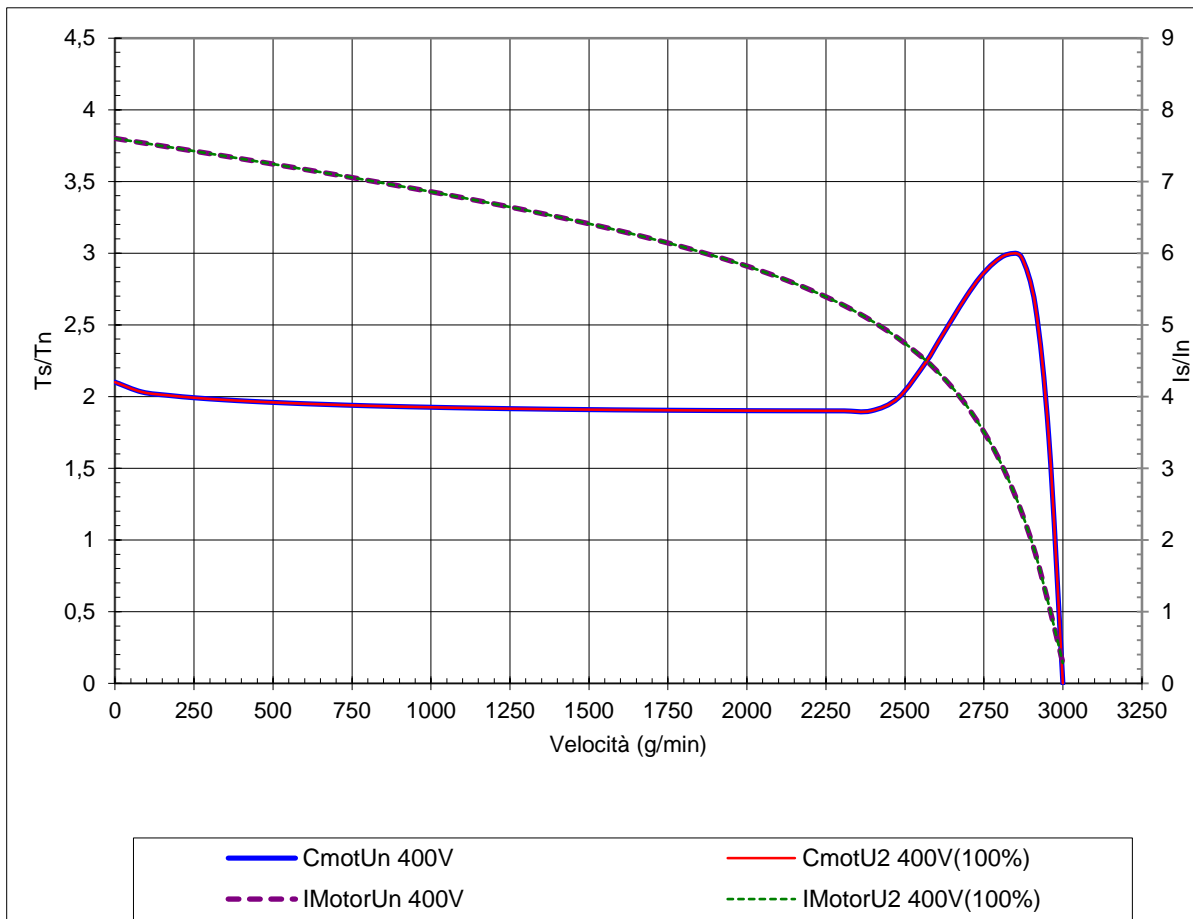
	Impianto	Luogo
--	----------	-------

Dipartimento/Autore	Nome del Cliente	Rif. Cliente:	File
			<b>1,00023</b>

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

Prodotto	<b>TEFC, 3-phase, squirrel cage induction motor</b>		
Tipo/Grandezza	<b>M3JP 280SMA 2</b>	Calc. ref.	LKH81452
Codice di prodotto	<b>3GJP 281 210-ADG</b>	Frequenza (Hz)	<b>50</b>
Potenza nominale P <sub>N</sub>	<b>75 kW</b>	Corrente nom. I <sub>N</sub>	<b>131 A</b>
Servizio	<b>S1(IEC) 100%</b>		

J <sub>motor</sub> (kgm <sup>2</sup> )	<b>0,8</b>	Voltage (V) 100%	<b>400</b>	Tensione (V)	<b>400V(100%)</b>
J <sub>load</sub> (kgm <sup>2</sup> )		T <sub>start</sub> /T <sub>N</sub>	<b>2,1</b>	T <sub>start</sub> /T <sub>N</sub>	<b>2,1</b>
Velocità (g/min)	<b>2977</b>	Tempo d'avviamento (s)		Tempo d'avviamento (s)	
T <sub>N</sub> (Nm)	<b>241</b>	Velocità (g/min)		Velocità (g/min)	
T <sub>load</sub> (Nm)		I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	<b>7,6</b>	I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	<b>7,6</b>
Nbr. of Consecutive Starts at UN		T <sub>max</sub> /T <sub>n</sub>	<b>3</b>	T <sub>max</sub> /T <sub>n</sub>	<b>3</b>



Caratteristiche del carico (IEC 60034-2-1:2014)  
 Dati basati sul 19/05/2019

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