

Tensioni e frequenze di funzionamento

VOLTAGE AND FREQUENCY

I motori ELMOR® sono progettati per funzionare anche a 60Hz: tensione e potenze variano in accordo con la seguente tabella. Su richiesta, possono venire realizzati avvolgimenti appositamente dimensionati per tensioni e frequenze speciali.

ELMOR® motors can even run at 60Hz: voltage and rated output vary according the following table. Upon request, we can realize windings for special voltage and frequency.



50 Hz	60 Hz	FATTORI DI CONVERSIONE Conversion factor					
TENSIONE Voltage	TENSIONE Voltage	POTENZA Power	VELOCITA' Rated Speed	CORRENTE NOMINALE Rated Current	COPPIA NOMINALE Rated Torque		
		P	rpm [1/min]	In [A]	Cn [Nm]	Ia/In	Ca/Cn
230 V	230 V	1,0	1,2	0,9	0,83	0,9	0,83
	275 V	1,0	1,2	0,9	0,83	0,9	0,9
	275 V	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0
400 V	400 V	1,0	1,2	0,9	0,83	0,9	0,83
	480 V	1,0	1,2	0,9	0,83	0,9	0,9
	480 V	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0

Esempio di conversione (valori approssimativi) | Example of applications (approximate values)

		TENSIONE Voltage	POTENZA Power	rpm	In	Cn	Ca/Cn	Ia/In
		[V]	[KW]	[1/min]	[A]	[Nm]		
DATI DI TARGA A Electrical data at	50 Hz	400	1,5	2850	3,1	4,9	5,6	2,8
DATI A Electrical data at	60 Hz	400	1,5 x 1 1,5	2850 x 1,2 3420	3,1 x 0,9 2,79	4,9 x 0,83 3,32	5,6 x 0,9 5,04	2,8 x 0,83 2,34
		480	1,5 x 1,2 1,8	2850 x 1,2 3420	3,1 x 1 3,1	4,9 x 1 4,9	5,6 x 1 5,6	2,8 x 1 2,8