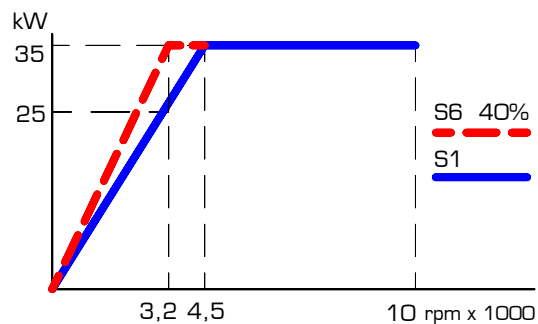


2.9 ES747 synchronous (4 poles) characteristics and performance

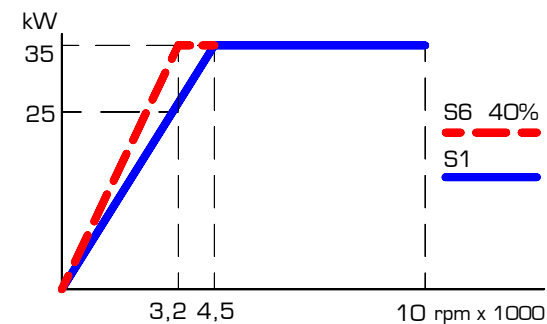


Rated voltage (supplied by inverter)	v	380	380	380
Rated frequency	Hz	107	150	333
Rated speed	rpm	3200	4500	10000
Duty type		S1 cont	S6 40%	S1 cont
Rated power	kW	25	35	35
Rated torque	Nm	75	103	33,5
Rated current	A	83	120	83
Number of poles		4		
Stator thermal probe		Tipo "KTY 84"		
Ref.Siemens		1FE1093-4WH01		

**i** The maximum value of rated current "S1/cont" is used to set the parameter of the "maximum direct current" of the inverter

**i** For further information, refer to the "planning manual" of "integrated synchronous motors 1FE1" available on the web site SIEMENS

2.9 Caratteristiche e prestazioni ES747 sincrónico (4 poli)



Tensione nominale (fornita da inverter)	v	380	380	380
Frequenza nominale	Hz	107	150	333
Velocità nominale	rpm	3200	4500	10000
Tipo di servizio		S1 cont	S6 40%	S1 cont
Potenza nominale	kW	25	35	35
Coppia nominale	Nm	75	103	33,5
Corrente nominale	A	83	120	83
Numero di poli		4		
Sonda termica statore		Tipo "KTY 84"		
Rif. Siemens		1FE1093-4WH01		

**i** Il valore massimo di corrente nominale "S1/cont" va utilizzato per impostare il parametro di "corrente massima continuativa" dell'inverter

**i** Per maggiori informazioni riferirsi al "manuale di progettazione" dei "motori sincroni integrati 1FE1" disponibile sul sito web SIEMENS