

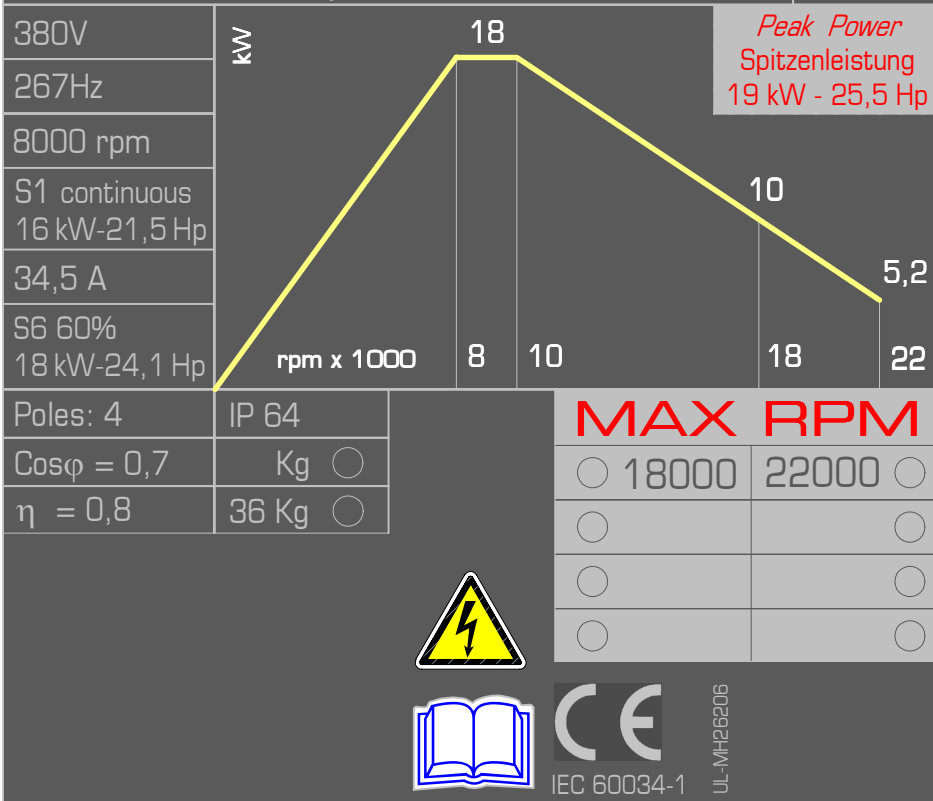
# HSD ES 789L 4P 18,00kW H1

H1423H0211  
Liquid cooling Flüssigkeitsgekühlt

HSD S.p.A www.hsd.it  
Via della Meccanica, 16  
61100 PESARO (Italy)

ASYNCHRONOUS  
3-PHASE MOTOR  
DREHSTROM-  
ASYNCHRONMOTOR

Ta: 20°C  
Ins. Cl. F



PEAK CURRENT	
120 A	500 ms
145 A	15 ms
170 A	5 ms

H1423H0211 Rev.01

Tensione nominale (*)	Nennspannung (*)	Rated voltage (*)	V	380	380	380	380								
Frequenza nominale	Nennfrequenz	Rated frequency	Hz	267	333	600	733								
Velocità nominale	Nominale Geschwindigkeit	Rated speed	rpm	8000	10000	18000	22000								
Tipo di servizio	Betriebsart	Duty type		S1 cont	S6 60%	S1 cont	S6 60%	S1 cont	S6 60%	S1 cont	S6 60%				
Potenza nominale	Nennleistung	Rated power	kW	16	18	16	18	8	10	4,3	5,2				
Coppia nominale	Nennmomento	Rated torque	Nm	19	21,5	15,3	17,2	4,2	5,3	1,9	2,3				
Corrente nominale	Nennstrom	Rated current	A	34,5	45	34,5	45	18	26	8	11				
Rendimento nominale η	Nennwirkungsgrad η	Rated efficiency η		0,8											
Fattore di potenza cos φ	Leistungsfaktor cos φ	Power factor cos φ		0,7											
Numero di poli	Polzahl	Number of poles		4											
Classe di isolamento	Isolierklasse	Insulation class		F											
Tipo di raffreddamento	Kühlungstyp	Type of cooling		Raffreddamento a liquido / Flüssigkeit / Liquid cooling											
Peso versione NASO LUNGO	Gewicht Version LANGE NASE	Weight of LONG NOSE variant	kg	36											

[(\*) fornita da inverter] [(\*) von Inverter geliefert] [(\*) from inverter]

ATTACCO PORTAUTENSILE	CUSCINETTI ANTERIORI	CUSCINETTI POSTERIORI	VELOCITÀ MASSIMA
WERKZEUGHALTER	VORDERE LAGER	HINTERE LAGER	MAX. DREHZAHL
TOOL HOLDER	FRONT BEARINGS	REAR BEARINGS	MAX SPEED
HSK F63	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	ACCIAIO / STAHL / STEEL	18000rpm
HSK F63	CRONIDUR / CHROMEX	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	22000rpm