

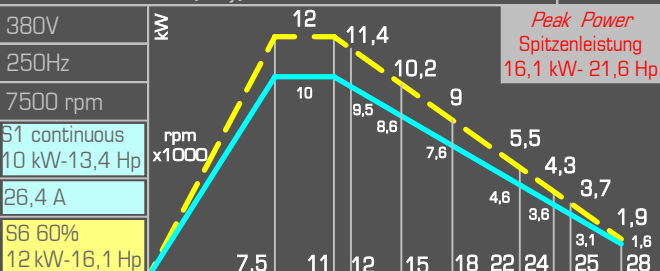
HSD ES 779L 4P 12,00kW H1

MECHATRONIC DIVISION Flüssigkeitsgekühlt Liquid cooling H1423H0216

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



380V	kW
250Hz	rpm
7500 rpm	S1 continuous
10 kW-13,4 Hp	10 kW-13,4 Hp
26,4 A	S6 60%
12 kW-16,1 Hp	12 kW-16,1 Hp

MAX RPM

○ 12000	○ 22000
○ 15000	○ 24000
○ 18000	○ 25000
○	○ 28000



H1423H0216 Rev.07 (SP.120.080.45)

Tensione nominale (*)	Nennspannung (*)	Rated voltage (*)	V	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380						
Frequenza nominale	Nennfrequenz	Rated frequency	Hz	250	367	400	500	600	733	800	833	933									
Velocità nominale	Nominale Geschwindigkeit	Rated speed	rpm	7500	11000	12000	15000	18000	22000	24000	25000	28000									
Tipo di servizio	Betriebsart	Duty type		S1 cont.	S6 60% cont.	S1 cont.	S6 60% cont.	S1 cont.	S6 60% cont.	S1 cont.	S6 60% cont.	S1 cont.	S6 60% cont.	S1 cont.	S6 60% cont.						
Potenza nominale	Nennleistung	Rated power	kW	10	12	10	12	9,5	11,4	8,6	10,2	7,9	9	4,6	5,5	3,6	4,3	3,1	3,7	1,6	1,9
Coppia nominale	Nemdmoment	Rated torque	Nm	12,7	15,2	8,7	10,4	7,6	9,1	5,5	6,5	4,2	4,8	2	2,4	1,4	1,7	1,2	1,4	0,6	0,7
Corrente nominale	Nennstrom	Rated current	A	24	29	22,6	27,1	21,5	25,8	19,4	22,9	17,8	20,4	13,6	16,3	10	12	8,5	10,2	5,2	6,2
Rendimento nominale η	Nennwirkungsgrad η	Rated efficiency η		0,83																	
Fattore di potenza cos φ	Leistungsfaktor cos φ	Power factor cos φ		0,8																	
Numero di poli	Number of poles	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 CORTO	Gewicht Version KURZE NASE	Weight of SHORT NOSE variant	kg	26																	
Peso versione NASO LUNGO	Gewicht Version LANG NASE	Weight of LONG NOSE variant	kg	30																	

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

Versioni disponibili - Verfügbare Versionen - Available models

ATTACCO PORTAUTENSILE	CUSCINETTI ANTERIORI	CUSCINETTI POSTERIORI	VELOCITÀ MASSIMA
WERKZEUGHALTER	VORDERE LAGER	HINTERE LAGER	MAX. DREHZAHL
TOOL HOLDER	FRONT BEARINGS	REAR BEARINGS	MAX SPEED
HSK E63	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	15000rpm
HSK A63	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	18000rpm
HSK F63	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	ACCIAIO / STAHL / STEEL	22000rpm
HSK F63	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	25000rpm
HSK E40 - F50	ACCIAIO / STAHL / STEEL	ACCIAIO / STAHL / STEEL	12000rpm
HSK E40 - F50	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	ACCIAIO / STAHL / STEEL	24000rpm
HSK E40 - F50	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	28000rpm
HSK E40 - F50	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	28000rpm