

HSD ES 779L 4P 16,20kW H1

MECHATRONIC DIVISION Flüssigkeitsgekühlt Liquid cooling H1423H0378

HSD S.p.A www.hsd.it ASINCRONOUS 3-PHASE MOTOR Ta: 20°C
 Via della Meccanica, 16 DREHSTROM-ASINCRONMOTOR Ins. Cl. F
 61100 PESARO (Italy)

380V

400Hz

12000 rpm

S1 continuous
13,5 kW - 18,1 Hp

29 A

S6 60%
16,2 kW - 22 Hp

Peak Power
Spitzenleistung
22 kW - 29.5 Hp

rpm x 1000

16,2

13,8

13,5

11,5

9

7,5

12 18 20 24

Poles: 4	IP 54
Cosφ = 0,82	26 Kg ○
η = 0,85	30 Kg ○

MAX RPM

○ 18000 ○

○ 20000 ○

○ 24000 ○

○ ○

UL-MHEB206

H1423H0378 Rev.01 (SP. 120.080.4S)

Tensione nominale (*)	Nennspannung (*)	Rated voltage (*)	V	380	380	380	380				
Frequenza nominale	Nennfrequenz	Rated frequency	Hz	400	600	667	800				
Velocità nominale	Nominale Geschwindigkeit	Rated speed	rpm	12000	18000	20000	24000				
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	13,5	16,2	13,5	16,2	11,5	13,8	7,5	9
Coppia nominale	Nennmoment	Rated torque	Nm	10,7	12,9	7,2	8,6	5,5	6,6	3,0	3,6
Corrente nominale	Nennstrom	Rated current	A	29,0	35,0	29,0	35,0	25,0	30,0	16,5	19,8
Rendimento nominale η	Nennwirkungsgrad η	Rated efficiency η		0,85							
Fattore di potenza cos φ	Leistungsfaktor cos φ	Power factor cos φ		0,82							
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 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 WERKZEUGHALTER TOOL HOLDER	CUSCINETTI ANTERIORI VORDERE LAGER FRONT BEARINGS	CUSCINETTI POSTERIORI HINTERE LAGER REAR BEARINGS	VELOCITÀ MASSIMA MAX. DREHZAHL MAX SPEED
HSK A63	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	ACCIAIO / STAHL / STEEL	18000rpm
HSK F63	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	24000rpm