

# HSD ES 326L 4P 04,80kW H1

MECHATRONIC DIVISION Flüssigkeitsgekühlt Liquid cooling H1423H0195

HSD S.p.A [www.hsd.it](http://www.hsd.it) ASYNCHRONOUS 3-PHASE MOTOR  
 Via della Meccanica, 16 DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR  
 61100 PESARO (Italy) Ta: 20°C  
Ins. Cl. F

380V
600 Hz
18000 rpm
S1 continuous 4 kW - 5,4 Hp
9 A
S6 60% 4,8 kW-6,4 Hp

**Peak Power**  
Spitzenleistung  
6kW - 8 Hp

380V
600 Hz
18000 rpm
S1 continuous 4 kW - 5,4 Hp
9 A
S6 60% 4,8 kW-6,4 Hp

Poles: 4	IP 54	<b>MAX RPM</b>	
Cosφ = 0,8	Kg <input type="radio"/>		<input type="radio"/> 50000 <input type="radio"/>
η = 0,8	7 Kg <input type="radio"/>		<input type="radio"/> 40000 <input type="radio"/>
			<input type="radio"/> 36000 <input type="radio"/>

IEC 60034-1 UL-MH26206

### H1423H0195 Rev.03 (SP.090.045.41)

Tensione nominale (*)	Nennspannung (*)	Rated voltage (*)	V	380	380	380	380	380	380						
Frequenza nominale	Nennfrequenz	Rated frequency	Hz	600	800	1000	1200	1333	1667						
Velocità nominale	Nominale Geschwindigkeit	Rated speed	rpm	18000	24000	30000	36000	40000	50000						
Tipo di servizio	Betriebsart	Duty type		S1 cont	S6 60%	S1 cont	S6 60%	S1 cont	S6 60%	S1 cont	S6 60%	S1 cont	S6 60%	S1 cont	S6 60%
Potenza nominale	Nennleistung	Rated power	kW	4	4,8	4	4,8	3	3,6	2,7	3,2	2,5	3	2	2,4
Coppia nominale	Nennmomento	Rated torque	Nm	2,1	2,6	1,6	1,9	0,95	1,2	0,72	0,86	0,60	0,72	0,4	0,46
Corrente nominale	Nennstrom	Rated current	A	9	10,8	9	10,8	7,5	8,9	6,9	8,0	6,5	7,7	5,4	6,2
Rendimento nominale η	Nennwirkungsgrad η	Rated efficiency η		0,8											
Fattore di potenza cos φ	Leistungsfaktor cos φ	Power factor cos φ		0,8											
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	Gewicht	Weight	kg	7											

[(\*) 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 E25	ACCIAIO / STAHL / STEEL	ACCIAIO / STAHL / STEEL	36000rpm
HSK E25	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	40000rpm
HSK E25	CHROMEX or CRONIDUR	CHROMEX or CRONIDUR	50000rpm