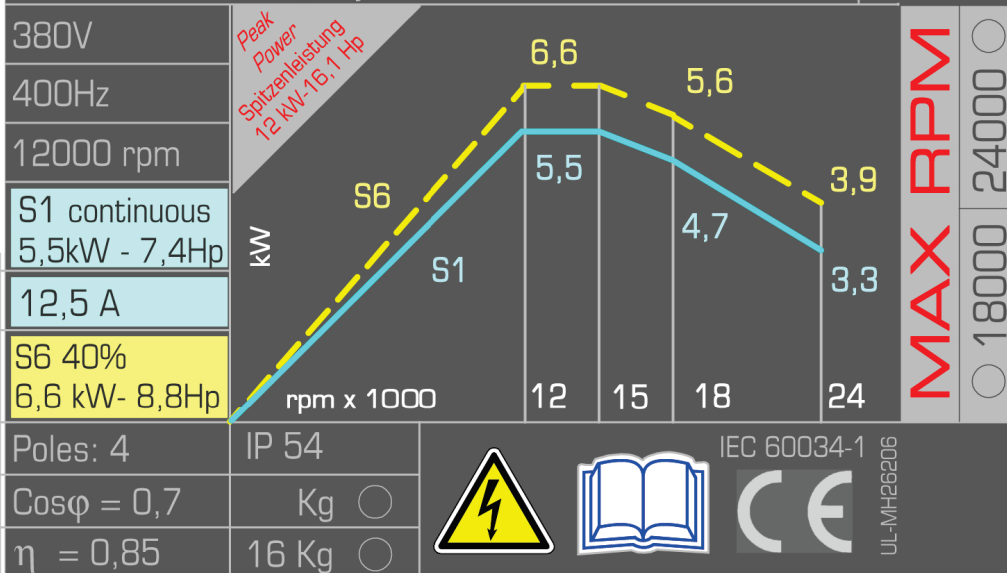


# HSD

## ES 331L 4P 05,50kW H2

Y142300209

Flüssigkeitsgekühlt *Liquid cooling*HSD S.p.A www.hsd.it  
Via della Meccanica, 16  
61122 PESARO (Italy)ASYNCHRONOUS  
3-PHASE MOTOR  
DREHSTROM-  
ASYNCHRONMOTORTa: 20°C  
Ins.Cl. F**Y165609019 (SP 90.100.4L)**

Tensione nominale (*)	Nennspannung (*)	Rated voltage (*)	V	380	380	380	380				
Frequenza nominale	Nennfrequenz	Rated frequency	Hz	400	500	600	800				
Velocità nominale	Nominale Geschwindigkeit	Rated speed	rpm	12000	15000	18000	24000				
Tipo di servizio	Betriebsart	Duty type		S1 cont	S6 40%	S1 cont	S6 40%	S1 cont	S6 40%	S1 cont	S6 40%
Potenza nominale	Nennleistung	Rated power	kW	5,5	6,6	5,5	6,6	4,7	5,6	3,3	3,9
Coppia nominale	Nennmoment	Rated torque	Nm	4,4	5,3	3,5	4,2	2,5	3	1,3	1,6
Corrente nominale	Nennstrom	Rated current	A	12,5	15	12,5	15	10,8	13	8	9,6
Rendimento nominale η	Nennwirkungsgrad η	Rated efficiency η		0,85							
Fattore di potenza cos φ	Leistungsfaktor cos φ	Power factor cos φ		0,7							
Momento polare d'inerzia	Polar moment of inertia	Trägheitsmoment	kg mm <sup>2</sup>								
Numero di poli	Polzahl	Number of poles		4							
Classe di isolamento	Isolierklasse	Insulation class		F							
Classe IP	IP Klasse	IP class		54							
Tipo di raffreddamento	Kühlungstyp	Type of cooling		Raffreddamento a liquido / Flüssigkeit / Liquid cooling							
Consumo aria di pressurizzazione	Verbrauch von Verdichtungsluft:	Pressurisation air consumption:	l/min	14 l/min ( 1 bar , 20°C )							
			cfm	0,5 cfm ( 1 bar , 68°F )							
Peso	Gewicht	Weight	kg	28							

[\*] 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
ISO 30	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	ACCIAIO / STAHL / STEEL	24000rpm