

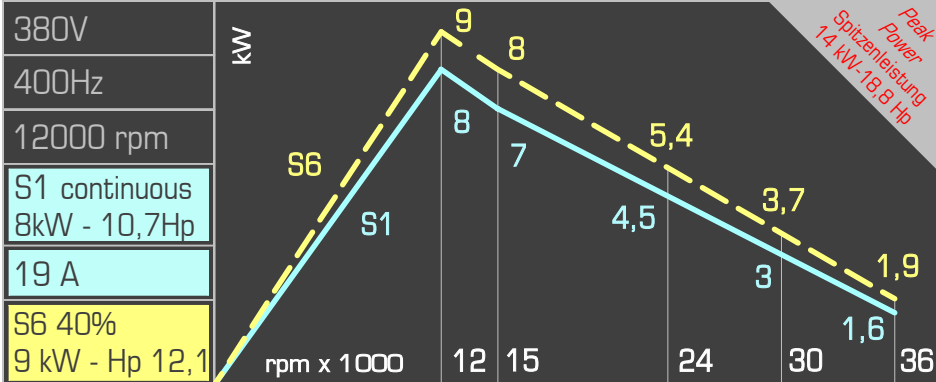
# HSD ES 350L 4P 09,00kW H1

H1423H0178  
Flüssigkeitsgekühlt Liquid cooling

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



2

380V	400Hz	12000 rpm	S1 continuous 8kW - 10,7Hp	19 A	S6 40% 9 kW - Hp 12,1
Poles: 4	IP 54	<input type="radio"/> 24000 <input type="radio"/> 30000 <input type="radio"/> 36000 <input type="radio"/>			
Cosφ = 0,8	16 Kg				
η = 0,89	14 Kg				

**PUSH PREMIERE  
DRÜCKEN**  
Manual unlocking of  
tool-holder  
Sbloccaggio manuale  
cono portautensile  
Manuelles Abspannen  
des Werkzeughalters



CE  
IEC 60034-1

UL-MHE6206

H1423H0178 Rev.02 (SP 90.100.4C)

Tensione nominale (*)	Nennspannung (*)	Rated voltage (*)	V	380	380	380	380	380					
Frequenza nominale	Nennfrequenz	Rated frequency	Hz	400	500	800	1000	1200					
Velocità nominale	Nominale Geschwindigkeit	Rated speed	rpm	12000	15000	24000	30000	36000					
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	8	9	7	8	4,5	5,4	3	3,7	1,6	1,9
Coppia nominale	Nennmoment	Rated torque	Nm	6,4	7,2	4,5	5,1	1,8	2,2	1	1,2	0,4	0,5
Corrente nominale	Nennstrom	Rated current	A	19	20,7	15,5	17,7	10	13	7	8,5	4	5
Rendimento nominale η	Nennwirkungsgrad η	Rated efficiency η		0,89									
Fattore di potenza cos φ	Leistungsfaktor cos φ	Power factor cos φ		0,8									
Momento polare d'inerzia	Trägheitsmoment	Polar moment of inertia	kg mm <sup>2</sup>	1380									
versione senza encoder	version without encoder	version without encoder	kg mm <sup>2</sup>	1412									
versione con encoder	version with encoder	version with encoder											
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									
Peso	Gewicht	Weight	kg	~ 14									
vers. connettori standard	standard connector version	standard connector version	kg	~ 16									
vers. connettori speciali	special connector version	special connector version											

[(\*) fornita da inverter]

[(\*) von Inverter geliefert]

[(\*) from inverter]

ATTACCO PORTAUTENSILE WERKZEUGHALTER TOOL HOLDER	CUSCINETTI ANTERIORI VORDERE LAGER FRONT BEARINGS	CUSCINETTI POSTERIORI HINTERE LAGER REAR BEARINGS	VELOCITÀ MASSIMA MAX. DREHZAHL MAX SPEED
HSK F50	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	ACCIAIO / STAHL / STEEL	24000rpm
HSK F50	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	30000rpm
HSK F50	CRONIDUR / CHROMEX	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	36000rpm