

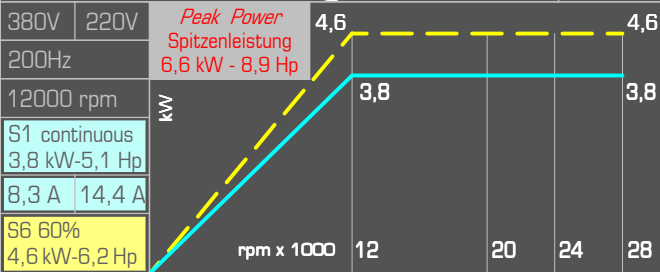
# HSD ES 915A 2P 04,60kW H1

MECHATRONIC DIVISION *Air cooling Luftgekühlt* H1423H0221

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



Poles: 2 IP 54  
Cos φ = 0,8 21 Kg  
η = 0,8

**MAX RPM**

○ 20000 28000 ○  
○ 24000 ○

**RATED VOLTAGE  
NENNSPANNUNG**

○ 220 V 380 V ○

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



IEC 60034-1 UL-MH26206

H1423H0221 Rev.04 (SP.110.70.24)

		COLLEGAMENTO STELLA STERNSCHALTUNG STAR CONNECTIONS								COLLEGAMENTO TRIANGOLO DREIECKSCHALTUNG DELTA CONNECTIONS							
Tensione nominale (*)	Nennspannung (*)	Rated voltage (*)	V	380	380	380	380	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
Frequenza nominale	Nennfrequenz	Rated frequency	Hz	200	333	400	466	200	333	400	466	200	333	400	466		
Velocità nominale	Nominale Geschwindigkeit	Rated speed	rpm	12000	20000	24000	28000	12000	20000	24000	28000	12000	20000	24000	28000		
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	3,8	4,6	3,8	4,6	3,8	4,6	3,8	4,6	3,8	4,6	3,8	4,6		
Coppia nominale	Nennmomento	Rated torque	Nm	3	3,7	1,8	2,2	1,5	1,8	1,3	1,6	3	3,7	1,8	2,2		
Corrente nominale	Nennstrom	Rated current	A	8,3	10	8,3	10	8,3	10	14,4	17,3	14,4	17,3	14,4	17,3		
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		2													
Classe di isolamento	Isolierklasse	Insulation class		F													
Tipo di raffreddamento	Kühlungstyp	Type of cooling		Elettroventola / Elektrolüfter / Cooling fan													
Peso versione NASO CORTO	Gewicht Version KURZE NASE	Weight of SHORT NOSE variant	kg	~ 21													

[(\*) 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
ISO30	ACCIAIO / STAHL / STEEL	ACCIAIO / STAHL / STEEL	2000rpm
ISO30	CERAMIC / KERAMIK / CERAMIC	ACCIAIO / STAHL / STEEL	2400rpm
ISO30	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	2400rpm
ISO30	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	2800rpm