

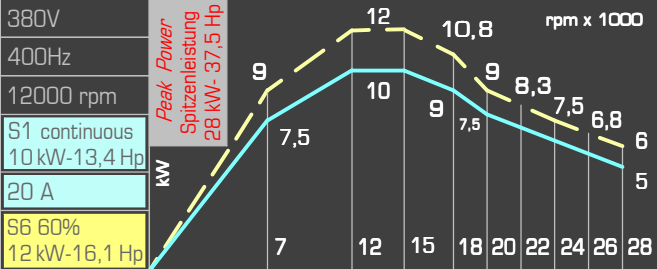
# HSD ES 929A 4P 12,00kW H1

MECHATRONIC DIVISION *Air cooling Luftgekühlt* H1423H0248

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



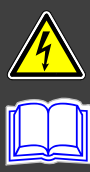
380V  
400Hz  
12000 rpm  
S1 continuous  
10 kW-13,4 Hp  
20 A  
S6 60%  
12 kW-16,1 Hp

Poles: 4 IP 54  
Cosφ = 0,74 26 Kg  
η = 0,90 31 Kg

**MAX RPM**

○ 18000 26000 ○  
○ 20000 28000 ○  
○ 22000 ○  
○ 24000 ○

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



CE  
IEC 60034-1  
UL-MH26206

H1423H0248 Rev.05 (SP.110.131.43)

Tensione nominale (*)	Nennspannung (*)	Rated voltage (*)	V	225	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
Frequenza nominale	Nennfrequenz	Rated frequency	Hz	233	400	500	600	600	667	733	800	867	933	933	933	933	933	933	933		
Velocità nominale	Nominale Geschwindigkeit	Rated speed	rpm	7000	12000	15000	18000	20000	22000	24000	26000	28000	28000	28000	28000	28000	28000	28000	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%	S1 cont	S6 60%	S1 cont	S6 60%		
Potenza nominale	Nennleistung	Rated power	kW	7,5	9	10	12	10	12	9	10,8	7,5	9	6,8	8,3	6	7,5	5,8	6,8	5	6
Coppia nominale	Neendrehmoment	Rated torque	Nm	10,2	12,3	8	9,6	6,3	7,6	4,8	5,7	3,6	4,3	3	3,6	2,4	3	2,1	2,5	1,7	2,1
Corrente nominale	Nennstrom	Rated current	A	27	32,4	20	24	20	24	19	22,8	14,5	17,4	13,3	16	13	15,6	12,3	14,1	10,7	12,7
Rendimento nominale η	Nennwirkungsgrad η	Rated efficiency η		0,90																	
Fattore di potenza cos φ	Leistungsfaktor cos φ	Power factor cos φ		0,74																	
Numero di poli	Polzahl	Number of poles		4																	
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	~ 26																	
Peso versione NASO LUNGO	Gewicht Version LANGE NASE	Weight of LONG NOSE variant	kg	~ 31																	

(\*) 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 F63	ACCIAIO / STAHL / STEEL	ACCIAIO / STAHL / STEEL	18000rpm
HSK F63	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	ACCIAIO / STAHL / STEEL	20000rpm
HSK F63	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	24000rpm
HSK F63	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	26000rpm
ISO30	ACCIAIO / STAHL / STEEL	ACCIAIO / STAHL / STEEL	20000rpm
ISO30	CERAMICI // KERAMIK / CERAMIC	ACCIAIO / STAHL / STEEL	24000rpm
ISO30	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	24000rpm
ISO30	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC	28000rpm