

HSD ES 929 4P 10,00 kW H1

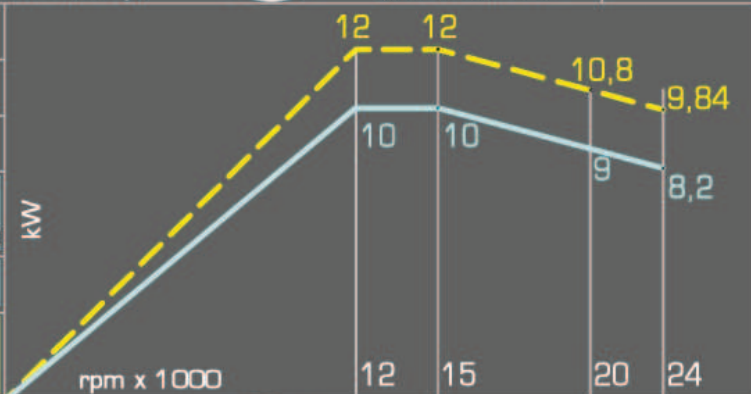
Air cooling Luftgekühlt FNZ4100658

HSD S.p.A www.hsd.it
Via della Meccanica, 16
61122 PESARO (Italy)

ASYNCHRONOUS
3-PHASE MOTOR
DREHSTROM-
ASYNCHRONMOTOR

Ta: 20°C
Ins. Cl. F

380V	220V
400 Hz	
12000 rpm	
S1 continuous 10 kW-13.4 Hp	
22 A	38 A
S6 60% 12kW-16.08Hp	



Poles: 4	IP 54
Cos φ = 0,6	28 Kg <input type="radio"/>
η = 0,85	33 Kg <input type="radio"/>

MAX RPM	
20000 <input type="radio"/>	24000 <input type="radio"/>

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



RATED VOLTAGE NENNSPANNUNG	
<input type="radio"/> 220 V	<input type="radio"/> 380 V <input type="radio"/>

IEC 60034-1

UL-MH26206

SP .110.131.47_(D/Y)

			COLLEGAMENTO STELLA STERNSCHALTUNG STAR CONNECTIONS										COLLEGAMENTO TRIANGOLO DREIECKSCHALTUNG DELTA CONNECTIONS									
Tensione nominale (*) Nennspannung (*)	Rated voltage (*)	V	225	380	380	380	380	130	220	220	220	220	225	380	380	380	380	130	220	220	220	220
Frequenza nominale Nennfrequenz	Rated frequency	Hz	233	400	500	667	800	233	400	500	667	800	233	400	500	667	800	233	400	500	667	800
Velocità nominale Nominale Geschwindigkeit	Rated speed	rpm	6990	12000	15000	20000	24000	6990	12000	15000	20000	24000	6990	12000	15000	20000	24000	6990	12000	15000	20000	24000
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%	S1 cont	S6 60%	S1 cont	S6 60%
Potenza nominale Nennleistung	Rated power	kW	8	9,6	10	12	10	12	9	10,8	8,2	9,84	8	9,6	10	12	10	12	9	10,8	8,2	9,84
Coppia nominale Nennmomento	Rated torque	Nm	10,93	13,1	7,96	9,55	6,37	7,64	4,3	5,16	3,26	3,9	10,93	13,1	7,96	9,55	6,37	7,64	4,3	5,16	3,2	3,9
Corrente nominale Nennstrom	Rated current	A	30,5	36,6	22	26,4	22	26,4	20	24	15,8	18,96	52,8	63,7	38	45,6	38	45,6	34,6	41,5	34,6	41,5
Rendimento nominale η Nennwirkungsgrad	Rated efficiency	η	0,85																			
Fattore di potenza cos φ Leistungsfaktor	Power factor	cos φ	0,6																			
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	~ 28																			
Peso versione NASO LUNGO Gewicht Version LANGE NASE	Weight of LONG NOSE variant	kg	~ 33																			

[(*) fornita da inverter] [(*) von Inverter geliefert] [(*) from inverter]

Versioni disponibili - Verfügbare Versionen - Available models

ATTACCO PORTAUTENSILE WERKZEUGHALTER TOOL HOLDER	CUSCINETTI ANTERIORI VORDERE LAGER FRONT BEARINGS	CUSCINETTI POSTERIORI HINTERE LAGER REAR BEARINGS	VELOCITÀ MASSIMA MAX. DREHZAHL MAX SPEED
ISO 30	ACCIAIO / STAHL / STEEL	ACCIAIO / STAHL / STEEL	20000rpm
HSK F63	CERAMIC // KERAMIK / CERAMIC	ACCIAIO / STAHL / STEEL	24000rpm
HSK F63	CERAMIC // KERAMIK / CERAMIC	CERAMIC // KERAMIK / CERAMIC	24000rpm