

HSD ES 929L 4P 14,40 kW H1

FNZ4100041

MECHATRONIC DIVISION 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

380V

400Hz

12000 rpm

S1 continuous
12 kW-16,1 Hp

25 A

S6 60%
14,4 kW-19,3 Hp

Poles: 4

Cosφ = 0,8

η = 0,8

IP 54

30 Kg

34 Kg

MAX RPM

18000

20000

24000

PUSH PREMIERE DRÜCKEN
Manual unlocking of tool-holder

Sbloccaggio manuale cono portautensile

Manuelles Abspannen des Werkzeughalters

CE

IEC 60034-1

UL-MH26206

FNZ4100041 Rev.00 SP.110.131.4C.Liq (AI)

Tensione nominale (*)	Nennspannung (*)	Rated voltage (*)	V	380	380	380	380				
Frequenza nominale	Nennfrequenz	Rated frequency	Hz	400	600	667	800				
Velocità nominale	Nominale Geschwindigkeit	Rated speed	rpm	12000	18000	20000	24000				
Tipo di servizio	Betriebsart	Duty type		S1 cont	S6 60%	S1 cont	S6 60%	S1 cont	S6 60%	S1 cont	S6 60%
Potenza nominale	Nennleistung	Rated power	kW	12	14,4	12	14,4	11,7	14,1	11,2	13,4
	Nennmomento	Rated torque	Nm	9,5	11,5	6,4	7,6	5,6	6,7	4,5	5,3
Corrente nominale	Nennstrom	Rated current	A	25	30	25	30	24	30	24	28
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		4							
Classe di isolamento	Isolierklasse	Insulation class		F							
Tipo di raffreddamento	Kühlungstyp	Type of cooling		Raffreddamento a liquido / Flüssigkeit / Liquid cooling							
Peso versione NASO CORTO	Gewicht Version KURZE NASE	Weight of SHORT NOSE variant	kg	~ 30							
Peso versione NASO LUNGO	Gewicht Version LANGE NASE	Weight of LONG NOSE variant	kg	~ 34							

[(*) 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
HSK F63	CERAMIC / KERAMIK / CERAMIC	ACCIAIO / STAHL / STEEL	20000 rpm
HSK F63	CERAMIC / KERAMIK / CERAMIC	CERAMIC / KERAMIK / CERAMIC	24000 rpm