

HSD ES 929L 4P 14,40 kW H1

FNZ4100308

MECHATRONIC DIVISION Flüssigkeitsgekühlt Liquid cooling

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	
400Hz	
12000 rpm	
S1 continuous 12 kW-16,1 Hp	
25 A	
S6 60% 14,4 kW-19,3 Hp	

Poles: 4	IP 54	MAX RPM	
Cosφ = 0,8	34 Kg		28000
η = 0,8			○

PUSH PREMIERE DRÜCKEN

Manual unlocking of tool-holder
Sbloccaggio manuale con portautensile
Manuelles Abspannen des Werkzeughalters

IEC 60034-1 UL-MH26206

FNZ4100308 Rev.00 SP.110.131.4C.Liq (AI)

Stensione nominale (*)	Nennspannung (*)	Rated voltage (*)	V	380	380	380	380	380	380	380	380	380	
Frequenza nominale	Nennfrequenz	Rated frequency	Hz	400	600	667	800	933					
Velocità nominale	Nominale Geschwindigkeit	Rated speed	rpm	12000	18000	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%
Potenza nominale	Nennleistung	Rated power	kW	12	14,4	12	14,4	11,7	14,1	11,2	13,4	10,8	13
	Nennmomento	Rated torque	Nm	9,5	11,5	6,4	7,6	5,6	6,7	4,5	5,3	3,6	4,4
Corrente nominale	Nennstrom	Rated current	A	25	30	25	30	24	30	24	28	21,6	26
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 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	CUSCINETTI ANTERIORI	CUSCINETTI POSTERIORI	VELOCITÀ MASSIMA
WERKZEUGHALTER	VORDERE LAGER	HINTERE LAGER	MAX. DREHZAHL
TOOL HOLDER	FRONT BEARINGS	REAR BEARINGS	MAX SPEED
ISO 30	CERAMIC / KERAMIK / CERAMIC	CERAMIC / KERAMIK / CERAMIC	28000 rpm