

HSD ES 331L 4P 08,40kW H1

FNZ4101098
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

203V
400Hz
12000 rpm
S1 continuous 7 kW - 9,4 Hp
16,5 A
S6 60% 8,4 kW-11,3 Hp

Peak Power
Spitzenleistung
14 kW - 18.8 Hp

8,4
8,4
7
7
12
24

Poles: 4	IP 54
Cosφ = 0,78	26 Kg ○
η = 0,86	○

MAX RPM	
○	18000 ○
○	20000 ○
○	22000 ○
○	24000 ○

IEC 60034-1 UL-MH26206

SCALA 2 : 1

FNZ4101098 Rev.00

(SP.090.110.47)

Tensione nominale (*)	Nennspannung (*)	Rated voltage (*)	V	203	220	220			
Frequenza nominale	Nennfrequenz	Rated frequency	Hz	400	433	800			
Velocità nominale	Nominale Geschwindigkeit	Rated speed	rpm	12000	12990	24000			
Tipo di servizio	Betriebsart	Duty type		S1 cont	S6 60%	S1 cont	S6 60%	S1 cont	S6 60%
Potenza nominale	Nennleistung	Rated power	kW	7	8,4	7	8,4	7	8,4
Coppia nominale	Nennmomento	Rated torque	Nm	5,57	6,7	5.1	6.2	2,8	3,3
Corrente nominale	Nennstrom	Rated current	A	25.4	29.7	27.2	31.2	26.8	31.4
Rendimento nominale η	Nennwirkungsgrad η	Rated efficiency η		0,86					
Fattore di potenza cos φ	Leistungsfaktor cos φ	Power factor cos φ		0,78					
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	Gewicht	Weight	kg	26					

I(*) von Inverter