

# HSD

## ES 330A 4P 04,50kW H1

*Air cooling Luftgekühlt* Y142300129

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 4kW - 5,4Hp	
9 A	
S6 60% 4,5 kW - Hp 6	

Poles: 4	IP 50	
Cosφ = 0,7		
η = 0,85	15 Kg	

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

IEC 60034-1 U<sub>L</sub>-M1423016

DATI MOTORE E CURVE CARATTERISTICHE / PERFORMANCES AND MOTOR RATINGS							
		Tensione / Voltage	V ±10%	380	380	380	380
		Potenza resa / Output Power	kW	4	4	3,7	2,5
		Corrente nom. / Current	A	9	9	8,5	6,5
		Frequenza / Frequency	Hz	400	500	600	800
		rpm		12000	15000	18000	24000
		Coppia nom. / Torque	Nm	3,18	2,54	1,67	0,99
		Rendimento / Efficiency	η	0,85			
		Fattore di potenza / Power factor	cos φ	0,7			
		Numero di poli / Poles		4			
		Tipo di servizio / Service type		S1			
		Classe di isolam. / Insulation class		F			
		Raffreddamento / Cooling		Betroventola			
		Peso / Weight	Kg	15			
		Grado IP / Type of Protection	IP	50			