



C		SENSORS CABLES OUTLET	USCITA CAVI SENSORI	2 mt		
<b>SENSORS / SENSORI</b>						
S1	DRAWBAR POSITION: TOOL UNCLAMPED	UTENSILE ESPULSO	M12x1 4P RIF. "BALLUFF"			
S2	DRAWBAR POSITION: TOOL CLAMPED	UTENSILE AGGANCIATO	COD. BCCM413-0000			
S3	DRAWBAR POSITION: CLAMPED WITHOUT TOOL	ASSENZA UTENSILE	-2A-001-PX0334-XXX			
S4	PISTON POSITION	PISTONE INDIETRO				
<b>POSITION / POSIZIONE</b>			S1	S2	S3	S4
P1	TOOL UNCLAMPED	UTENSILE ESPULSO	1	0	0	0
P2	TOOL CLAMPED	UTENSILE AGGANCIATO	0	1	0	1
P3	CLAMPED WITHOUT TOOL OR TOOL LONG TOOL CLAMPED	ASSENZA UTENSILE O UTENSILE TROPPO LUNGO	0	1	1	1
S1 - S3	Normally Open	Normalmente aperto				
S4	Normally Open	Normalmente aperto				
			SIGN	PIN		
			+24V	1		
			-	2		
			0V	3		
			Signal	4		

COD.	DESCRIPTION	DESCRIZIONE	NOTE
A	POWER CABLE OUTLET	USCITA CAVO POTENZA	2 mt
CONNECTOR			PIN
CONNETTORE			U (A) 1
INTERCONTEC GR. 6P			V (B) 2
COD. BKUA 186 MR 27 54 0200 064			W (C) 6
			PE (D) 3
Vista lato utente User side view			(E - J) 4-5

UTENZE (CONNECTIONS)			
COD.	DESCRIPTION	DESCRIZIONE	NOTE
1	COOLANT INLET	INGRESSO LIQUIDO REFRIGERANTE	G 1/8 - Øext 6mm - 4 l/min
2	COOLANT OUTLET	USCITA LIQUIDO REFRIGERANTE	G 1/8 - Øext 6mm
3	ELECTROSPINDLE PRESSURIZATION AIR INLET	INGRESSO ARIA PRESSURIZZAZIONE	G 1/8 - Øext 6mm - 1.5±2 bar
4	TOOLHOLDER RELEASE AIR INLET	INGRESSO ARIA SBLOCCAGGIO UTENSILE	G 1/8 - Øext 6mm - 5 bar - 115.2cm <sup>2</sup> - 103.7cm <sup>3</sup>
5	TOOLHOLDER LOCKING AIR INLET	INGRESSO ARIA BLOCCAGGIO UTENSILE	G 1/8 - 3±5 bar - 57cm <sup>2</sup> - 51.3cm <sup>3</sup>
6	EXTERNAL TOOL COOLING INLET	INGRESSO REFRIGERANTE ESTERNO UTENSILE	G 1/8 - Øext 6mm - 5 bar
7	CONE CLEANING AIR INLET	INGRESSO ARIA PULIZIA CONO	G 1/8 - Øext 6mm - 4 bar

B		ENCODER AND THERMAL SENSORS CABLES OUTLET	USCITA CAVO ENCODER E SONDE TERMICHE STATORE	2 mt
MOTOR THERMAL SENSOR		KTY 84-130		
SONDE TERMICHE STATORE				
ENCODER				
Lenord + Bauer 1Vpp - z = 128 - m = 0.5				
COD. GEL2443KN1G5K250				
CONNECTOR				
CONNETTORE				
INTERCONTEC GR. 12P				
COD. AKUA 020 MR 04 62 0035 038				
SIGN	PIN	SIGN	PIN	
B -	1	KTY 84	7	
RS 5V	2	B +	8	
Z +	3	KTY 84	9	
Z -	4	RS 0V	10	
A +	5	0V	11	
A -	6	+5 V	12	

DATASHEET				
<b>Volt</b>	400	400	400	400
<b>Hz</b>	400	600	700	800
<b>kW</b>	7.5	7.5	7.5	7.5
<b>kVA</b>	11.1	9.7	9.7	9.4
<b>Amp</b>	16	14	14	13.5
<b>RPM</b>	12,000	18,000	21,000	24,000

**ATTENZIONE:** I tubi e i connettori femmina non sono forniti  
**ATTENTION:** Pipes and femal connectors are not included

1	Dimensionale revisionato	13/01/2012	M.S.	HSD DIVISION
2	Aggiunte indicazioni di collaudo e immagine connettori	22/5/2012	S.M.	
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE / REVISION DESCRIPTION		DATA / DATE	FIRMA / SIGN
DATA DATE	14/12/2011	13/01/2012		
FIRMA / SIGN	Memoli S.	Pietropaolo A.		
MATERIALE / MATERIAL				
TRATTAMENTO TERMICO / HEAT TREATMENT				
RIVESTIMENTO SUPERFICIALE / SURFACE TREATMENT				
DENOMINAZIONE / DESCRIPTION				
ES333 HSK-A32 7.5kW 24'000rpm				5530H0654