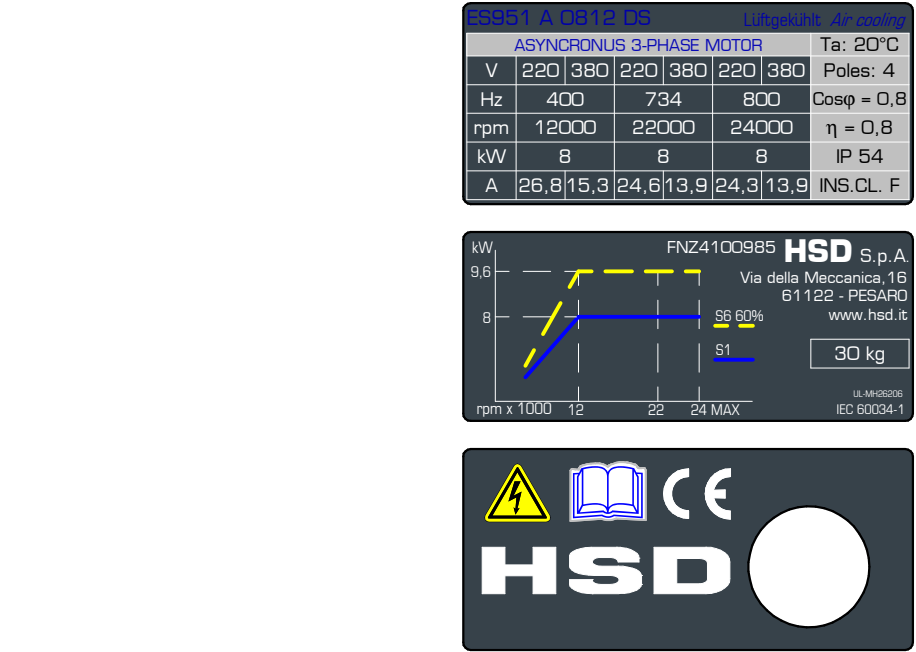




COLORE: Pantone Reflex blue
FONT: Eurostile

LINEE e TESTI: Bianco
FONT: Eurostile

COLORE: Bianco
FONT: Eurostile-Condensed
FONT "HSD": Euostile-Black-DT

LINEE GRAFICO: Giallo Pantone 109C, Pantone reflex blu e Bianco
FONT: Eurostile-Condensed

Pantone 120C e Nero

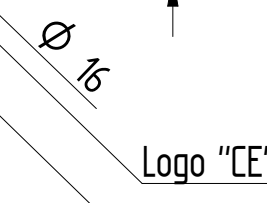
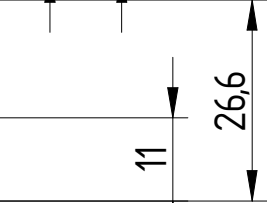
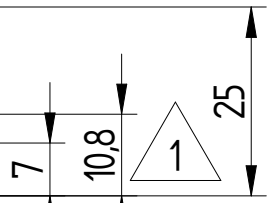
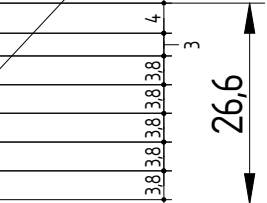
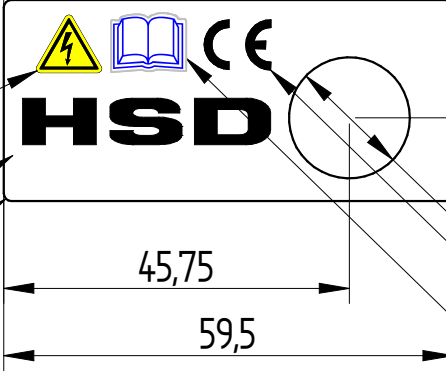
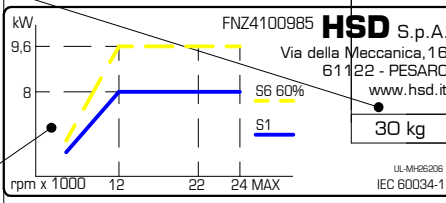
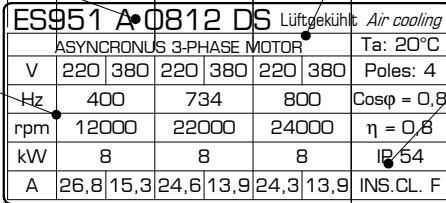
Logo "HSD" Bianco

R 0,8 per tutti i raggi

6,5 13 13 13 13

0,5

SFONDO: Pantone 538C
COLORE: Nero
FONT: Eurostile



Logo "CE" Bianco

Linee BLU
Riempimento e contorno BIANCO

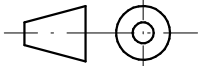
FNZ4100985 Rev.00 (SP.119.110.48)

Tensione nominale (*)	Nennspannung (*)	Rated voltage (*)	V	380	380	380	220	220	220
Frequenza nominale	Nennfrequenz	Rated frequency	Hz	400	734	800	400	734	800
Velocità nominale	Nominale Geschwindigkeit	Rated speed	rpm	12000	22000	24000	12000	22000	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	8	9,6	8	9,6	8	9,6
Coppia nominale	Nenn Drehmoment	Rated torque	Nm	6,4	7,6	3,5	4,2	3,2	3,8
Corrente nominale	Nennstrom	Rated current	A	15,3	18,1	13,9	16,8	13,9	16,8
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		Elettroventola / Elektrolüfter / Cooling fan					
Peso	Gewicht	Weight	kg	30					

[(*) fornita da inverter] [(*) von Inverter geliefert] [(*) from inverter]

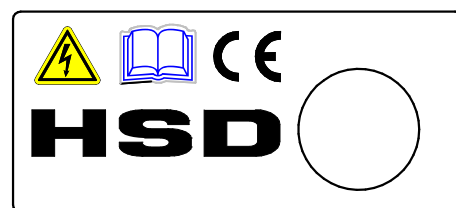
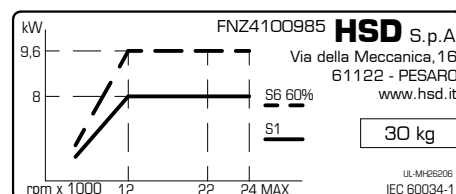
Dove non indicato SFONDO: Pantone 432C

RIPRODUZIONE E/O DIFFUSIONE VIETATA
REPRODUCTION AND OR DISCLOSURE OF THE DRAWING IS FORBIDDEN

						HSD DIVISION					
1	Agg. peso,vel. max,Tamb.			11/3/2014	A.L.		 A3				
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE / REVISION DESCRIPTION			DATA / DATE	FIRMA SIGN						
	DISEGNATO / DRAW BY	CONTROLLATO / CHECKED BY	APPROVATO / APPROVED	SCALA : SCALE :	1 : 1		QUOTE SENZA INDICAZIONE DI TOLLERANZA POSITIONS WITHOUT TOLERANCE INFORMATION - LAVORAZIONI MECCANICHE : - MECHANICAL WORKINGS : UNI EN 22768-fH - SALDOCARPENTERIE : - WELDMENT : - GETTI : - MELT CASTING :				
DATA DATE	10/01/2013	16/04/2013		PESO : WEIGHT :	0.001 kg						
FIRMA SIGN	M.Bugari	Pietropaolo A.		GREZZO DI : RAW :							
MATERIALE : PC Polycarbonato 8835 sp. 250 micron con biadesivo Transfer 468 3M sp.130 micron MATERIAL : PC Polycarbonate 8835 thk. 250 micron with double-sided adhesive tape Transfer 468 3M thk. 130 micron			SOSTITUISCE : REPLACE :								
TRATTAMENTO TERMICO : HEAT TREATMENT :											
RIVESTIMENTO SUPERFICIALE : SURFACE TREATMENT :			CICLO DI VERNICIATURA : PAINTING CYCLE :			REVISIONE REVISION	1				
DENOMINAZIONE : DESCRIPTION :							CODICE ARTICOLO DRAWING N°	FNZ4100985			
T.MOTORE ES951 A 0812B											

Descrizione	Unità di misura	Stella	Triangolo
Potenza nominale / rated power / nennleistung (S1)	kW	8.0	8.0
Corrente nominale / rated current / nennstrom (S1)	A	16.3	28.2
Tensione nominale concatenata / rated line voltage / nennspannung	V	380	220
Velocità nominale al carico nominale/ rated speed at rated load / nennndrehzahl bei nennlast	rpm	11863	11863
Frequenza nominale / rated frequency / nennfrequenz	Hz	400	400
Tensione a vuoto concatenata / no load line voltage / leerlaufspannung bei nennflussu	V	376	213
Corrente a vuoto / no load current / leerlaufstrom	A	6.7	6.8
Resistenza dello statore / stator resistance / standerwiderstand kalt (20°C)	Ω	0.13	0.13
Resistenza del rotore /rotor resistance / laufferwiderstand kalt (20°C)	Ω	0.11	0.11
Reattanza di dispersione dello statore / stator leakage reactance / standerstreureaktanz	Ω	3.67	3.67
Induttanza di dispersione dello statore / stator leakage inductance	mH	1.46	1.46
Reattanza di dispersione del rotore /rotor leakage reactance / laufferstreureaktanz	Ω	0.5	0.5
Induttanza di dispersione del rotore /rotor leakage inductance	mH	0.2	0.2
Reattanza del campo principale / main fiel reactance / hauptfeldreaktanz	Ω	33	33
Induttanza del campo principale / main fiel inductance	mH	13.0	13.0
Velocità di saturazione / upper speed Xh-Characteristic / Entsättigungsdrehzahl	rpm	12000	12000
Velocità di inizio indebolimento del campo / start of field weakening speed / Einsatzdrehzahl feldschwachung	rpm	12000	12000
Velocità massima del motore / maximum speed / Maximaldrehzahl	rpm	24000	24000
Grado di saturazione / gain factor Xh-Characteristic / Entsättigungsgrad	%	123	124
Fattore di riduzione della coppia di inversione / stall torque reduction factor / Kippmomentreduktionsfaktor	%		
Fattore di potenza / power factor / nennleistungsfactor		0.80	0.80
Momento di inerzia del rotore / moment of inerzia	kg m2		
Collegamento / circuit connection / schaltungsart	Y o D	Y	D

ES951 A 0812 DS							Lüftgekühlt Air cooling
ASYNCRONUS 3-PHASE MOTOR							Ta: 20°C
V	220	380	220	380	220	380	Poles: 4
Hz	400	734	800				cosφ = 0,8
rpm	12000	22000	24000				η = 0,8
kW	8	8	8				IP 54
A	26,8	15,3	24,6	13,9	24,3	13,9	INS.CL. F



Tensione nominale (*)	Nennspannung (*)	Rated voltage (*)	V	380	380	380	220	220	220
Frequenza nominale	Nennfrequenz	Rated frequency	Hz	400	734	800	400	734	800
Velocità nominale	Nominale Geschwindigkeit	Rated speed	rpm	12000	22000	24000	12000	22000	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	8	9,6	8	9,6	8	9,6
Coppia nominale	Nenndrehmoment	Rated torque	Nm	6,4	7,6	3,5	4,2	3,2	3,8
Corrente nominale	Nennstrom	Rated current	A	15,3	18,1	13,9	16,8	13,9	16,8
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					Elettroventola / Elektrolüfter / Cooling fan		
Peso	Gewicht	Weight	kg				30		

[(*) fornita da inverter]

[(*) von Inverter geliefert]

[(*) from inverter]

RIPRODUZIONE E/O DIFFUSIONE VIETATA
REPRODUCTION AND OR DISCLOSURE OF THE DRAWING IS FORBIDDEN

						HSD DIVISION					
1	Agg. peso,vel. max,Tamb.			11/3/2014	A.L.	A4					
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE / REVISION DESCRIPTION			DATA / DATE	FIRMA SIGN						
	DISEGNATO / DRAW BY	CONTROLLATO / CHECKED BY	APPROVATO / APPROVED	SCALA : SCALE :	1 : 1	QUOTE SENZA INDICAZIONE DI TOLLERANZA POSITIONS WITHOUT TOLERANCE INFORMATION - LAVORAZIONI MECCANICHE : - MECHANICAL WORKINGS : UNI EN 22768-fH - SALDOCARPENTERIE : - WELDMENT: - GETTI : - MELT CASTING :					
DATA DATE	10/01/2013	16/04/2013		PESO : WEIGHT :	0.001 kg						
FIRMA SIGN	M.Bugari	Pietropaolo A.		GREZZO DI : RAW :							
MATERIALE : PC Policarbonato 8835 sp. 250 micron con biadesivo Transfer 468 3M sp.130 micron MATERIAL : PC Polycarbonate 8835 thk. 250 micron with double-sided adhesive tape Transfer 468 3M thk. 130 micron			SOSTITUISCE : REPLACE :								
TRATTAMENTO TERMICO : HEAT TREATMENT :			CICLO DI VERNICIATURA : PAINTING CYCLE :								
RIVESTIMENTO SUPERFICIALE : SURFACE TREATMENT:						REVISIONE REVISION	1				
DENOMINAZIONE : DESCRIPTION :						CODICE ARTICOLO DRAW N°	FNZ4100985				
T.MOTORE ES951 A 0812B											