

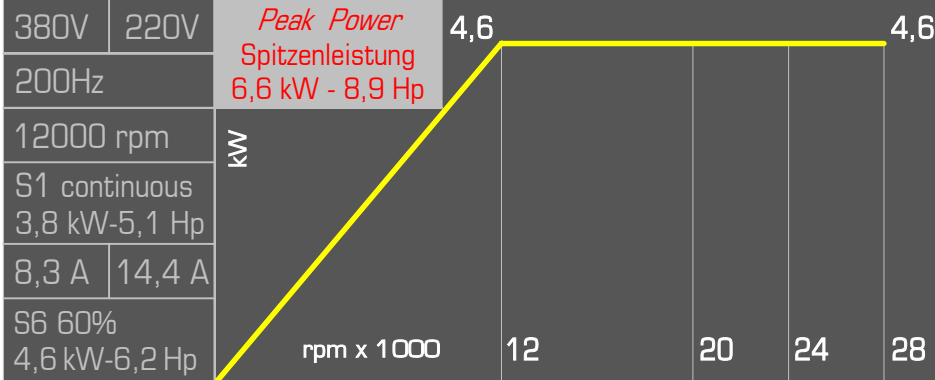
HSD ES 915A 2P 04,60kW H1

Air cooling Luftgekühlt H1423H0221

HSD S.p.A www.hsd.it
Via della Meccanica, 16
61100 PESARO (Italy)

ASYNCHRONOUS
3-PHASE MOTOR
DREHSTROM-
ASYNCHRONMOTOR

Ta: 20°C
Ins.Cl. F



Poles: 2 IP 54
Cosφ = 0,8 21 Kg
η = 0,8

MAX RPM

20000 28000
 24000

**RATED VOLTAGE
NENNSPANNUNG**

220 V 380 V

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



CE
IEC 60034-1
UL-MH26206

H1423H0221 Rev.03 (SP.110.70.24)

| | | COLLEGAMENTO STELLA STERNSCHALTUNG STAR CONNECTIONS | | | | | | | | COLLEGAMENTO TRIANGOLO DREIECKSCHALTUNG DELTA CONNECTIONS | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---|-----|--|-----------|------------|-----------|------------|-----------|---|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| Tensione nominale (*) | Nennspannung (*) | Rated voltage (*) | V | 380 | 380 | 380 | 380 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | |
| Frequenza nominale | Nennfrequenz | Rated frequency | Hz | 200 | 333 | 400 | 466 | 200 | 333 | 400 | 466 | 200 | 333 | 400 | 466 | 200 | 333 | 466 | |
| Velocità nominale | Nominale Geschwindigkeit | Rated speed | rpm | 12000 | 20000 | 24000 | 28000 | 12000 | 20000 | 24000 | 28000 | 12000 | 20000 | 24000 | 28000 | 12000 | 20000 | 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% | S1 cont | S6 60% | S1 cont | S6 60% | S1 cont | S6 60% |
| Potenza nominale | Nennleistung | Rated power | kW | 3,8 | 4,6 | 3,8 | 4,6 | 3,8 | 4,6 | 3,8 | 4,6 | 3,8 | 4,6 | 3,8 | 4,6 | 3,8 | 4,6 | 3,8 | 4,6 |
| Coppia nominale | Nennmomento | Rated torque | Nm | 3 | 3,7 | 1,8 | 2,2 | 1,5 | 1,8 | 1,3 | 1,6 | 3 | 3,7 | 1,8 | 2,2 | 1,5 | 1,8 | 1,3 | 1,6 |
| Corrente nominale | Nennstrom | Rated current | A | 8,3 | 10 | 8,3 | 10 | 8,3 | 10 | 8,3 | 10 | 14,4 | 17,3 | 14,4 | 17,3 | 14,4 | 17,3 | 14,4 | 17,3 |
| 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 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Classe di isolamento | Isolierklasse | Insulation class | | F | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo di raffreddamento | Kühlungstyp | Type of cooling | | Elettroventola / Elektrolüfter / Cooling fan | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso versione NASO CORTO | Gewicht Version KURZE NASE | Weight of SHORT NOSE variant | kg | ~ 21 | | | | | | | | | | | | | | | |

[(*) fornita da inverter]

[(*) von Inverter
geliefert]

[(*) from inverter]

| ATTACCO PORTAUTENSILE WERKZEUGHALTER TOOL HOLDER | CUSCINETTI ANTERIORI VORDERE LAGER FRONT BEARINGS | CUSCINETTI POSTERIORI HINTERE LAGER REAR BEARINGS | VELOCITÀ MASSIMA MAX. DREHZAHL MAX SPEED |
|--|---|---|--|
| ISO30 | ACCIAIO / STAHL / STEEL | ACCIAIO / STAHL / STEEL | 20000rpm |
| ISO30 | CERAMIC // KERAMIK / CERAMIC | ACCIAIO / STAHL / STEEL | 24000rpm |
| ISO30 | CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC | CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC | 24000rpm |
| ISO30 | CRONIDUR / CHROMEX | CERAMICI / KERAMIK / CERAMIC | 28000rpm |
| | | | |
| | | | |
| | | | |