



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **SUDg315M8(S3-100%)**

Serie: **FOR CRANES**

15-03-2025

| PARAMETRI ELETTRICI |       |    |    |     |         |     |     |     |      |      |      |                        |     |      |                          |     |      |
|---------------------|-------|----|----|-----|---------|-----|-----|-----|------|------|------|------------------------|-----|------|--------------------------|-----|------|
| U                   | CONN. | f  | P  |     | Duty    | I   | n   | T   | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] |     |      | Power factor at load [-] |     |      |
| V                   | -     | Hz | kW | HP  | -       | A   | rpm | Nm  | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4 | 4/4  | 2/4                      | 3/4 | 4/4  |
| 380                 | Δ     | 50 | 75 | 100 | S3-100% | 171 | 736 | 973 | -    | 4    | -    | -                      | -   | 92.5 | -                        | -   | 0.72 |

| DATI GENERALI                         |                         |  |                |
|---------------------------------------|-------------------------|--|----------------|
| Classe di efficienza                  | -                       | Pressione sonora [dB]                              | -              |
| Altezza d'asse                        | 315                     | Potenza sonora [dB]                                | -              |
| Poli                                  | 8                       | Posizione scatola morsettiera                      | su lato destro |
| Metodo di avviamento                  | DOL con starter esterno | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | no             |
| Classe di isolamento                  | F                       | Cuscinetto DE-Side                                 | NU320EM1       |
| Alimentazione da inverter             | no                      | Cuscinetto NDE-Side                                | 6320C3         |
| Forma di montaggio                    | IMB3                    | Ingrassatori                                       | si             |
| Sistema di raffreddamento             | IC411                   | Materiale cassa                                    | Ghisa          |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 1120                    | Materiale piedi                                    | Ghisa          |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 5.6                     | Coperchi cuscinetto                                | Ghisa          |
| Direzione di rotazione                | CW/CCW                  | Verniciatura                                       | RAL5010        |
| Grado di protezione IP                | IP54                    | Esecuzione climatica                               | N              |

| CONDIZIONI AMBIENTALI |            |                                     |             |
|-----------------------|------------|-------------------------------------|-------------|
| Temperatura ambiente  | fino a +40 | Altitudine sul livello del mare [m] | fino a 1000 |
| Umidità relativa [%]  | a +95      |                                     |             |

| ACCESSORI                                 |         |                                       |              |
|---|---------|---------------------------------------|--------------|
| Numero di terminali o cavi                | 6+3     | Sensore di temperatura nei cuscinetti | su richiesta |
| Pressacavi                                | 2 + 1   | Scaldiglie                            | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | 3 x PTC | accessori opzionali                   | su richiesta |

| STANDARD / NORME |  |
|------------------|--|
| IEC 60034-1      |  |

| INFORMAZIONI AGGIUNTIVE |     |                       |     |
|-------------------------|-----|-----------------------|-----|
| Voltaggio rotorico [V]  | 352 | Corrente rotorica [A] | 128 |