



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **2SUDg280M6(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 |
| 400 | Y+Y | 50 | 55 | 75 | S3-100% | 109 | 983 | 535 | - | 3.7 | - | - | - | 92.0 | - | - | 0.79 |

| DATI GENERALI | | | |
|---------------------------------------|-------------------------|--|---------|
| Classe di efficienza | - | Pressione sonora [dB] | - |
| Altezza d'asse | 280 | Potenza sonora [dB] | - |
| Poli | 6 | Posizione scatola morsettiera | sopra |
| Metodo di avviamento | DOL con starter esterno | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | no |
| Classe di isolamento | F | Cuscinetto DE-Side | 6217 C3 |
| Alimentazione da inverter | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side | 6217 C3 |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35 | Ingrassatori | si |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | Ghisa |
| Peso (IMB3) [kg] | 695 | Materiale piedi | Ghisa |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 2.2 | Coperchi cuscinetto | Ghisa |
| Direzione di rotazione | CW/CCW | Verniciatura | RAL5010 |
| Grado di protezione IP | IP55 | 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 | 3+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] | 240 | Corrente rotorica [A] | 143 |
| Resistenza rotorica [ohm] | 0.014 | Resistenza addizionale rotore [ohm] | 0.969 |