



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **SIE447TS2A**

Serie: **NEMA PREMIUM**

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 |
| 460 | Δ | 60 | 150 | 200 | cont. | 211 | 3578 | 398.6 | 1.5 | 2.5 | 7.1 | 95.7 | 95.8 | 95.4 | 0.88 | 0.92 | 0.93 |

| DATI GENERALI | | | |
|----------------------------|--------------|--|---------------|
| Classe di efficienza | NEMA PREMIUM | Pressione sonora [dB] | 91 |
| Altezza d'asse | 447 | Potenza sonora [dB] | 101 |
| Poli | 2 | Posizione scatola morsettiera | lato sinistro |
| Metodo di avviamento | DOL, PWS | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si |
| Classe di isolamento | F | Cuscinetto DE-Side | 6315C3 |
| Alimentazione da inverter | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side | 6315C3 |
| Forma di montaggio | IMB3/IMB35 | Ingrassatori | si |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | Ghisa |
| Peso [Lbs] | 2161 | Materiale piedi | Ghisa |
| Momento d'inerzia [Lb-Ft2] | 29.1 | 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 | 12 | Sensore di temperatura nei cuscinetti | su richiesta |
| Pressacavi | 2 | Scaldiglie | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | 3 x PTC | accessori opzionali | su richiesta |

| STANDARD / NORME | |
|------------------|--|
| NEMA MG-1 | |

| CERTIFICATI | |
|-------------|--|
| CSA | |

| INFORMAZIONI AGGIUNTIVE | | | |
|-------------------------|---|-------------|---|
| NEMA design | B | Codice NEMA | G |