

Foglio dati per motori trifasi con rotore a gabbia

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

ROGNONI

Ordine cliente Nr./Client-Order-No.:

Ordine Siemens Nr./Order-No.:

Offerta Nr./Offer-No.:

Item-Nr./Item-No.:

Commessa Nr./Consignment-

Impianto Nr. / Project No.:

Dati di ordinazione/ Ordering Data

Motore tipo
Motortyp
Codici riferimento
Order Codes

R 180 LB

Dati elettrici/Electrical Data

Tensione nominale
Rated motor voltage
Frequenza
Frequency
Potenza nominale
Rated motor power
Velocità nominale
Rated motor speed
Coppia nominale
Rated motor torque
Corrente nominale
Rated motor current
Corrente di avviamento/corrente
nominale
Starting-/ Rated motor current
Coppia massima/ coppia nominale
Breakdown/ Rated motor torque
Anzugs-/Bemessungsmoment
Starting-/ Rated motor torque
Rendimento a
Efficiency at
100 % P_n,
100 % P_n
Classe di rendimento
Efficiency class
Fattore di potenza a
Power factor at
100 % P_n
100 % P_n

V 400

50 Hz

27 kW

2960 min⁻¹

87 Nm

48.6 A

8,6

3,5

2,8

93,5 %

0,86

Dati meccanici/Mechanical Data

Livello di pressione sonora (Lp_{fA}) 50
Hz/60Hz
Noise 50Hz/60 Hz
Momento di inerzia
Moment of inertia
Cuscinetto lato comando
Bearing AS
Cuscinetto lato opposto comando
Bearing BS
Tipo di cuscinetto
Locating bearing
Fori scarico condensa
Drain Holes
Ingrassatore
Regreasing device
Tipo di lubrificante
Type of lubrication
Intervallo di lubrificazione: 40°C/25°C
Relubrication interval at 40°C/ 25°C
Quantità di grasso di rilubrificazione
Quantity of grease for relubrication
Morsetto di terra esterno
External earthing
Verniciatura
Paintwork

73 dB(A)

0,08 kgm²

6210 Z C3

6210 Z C3

-

no

no

-/-

6000 h

-

-/- g

-/- g

yes

Verniciatura speciale per alte temperature.

Condizioni ambientali/ Site conditions

Temperatura ambiente
Ambient temperature
Altezza s.s.l.m.
Altitude above sea level
Norme e prescrizioni
Standards and specifications

-20 - +40°C

1000 m

IEC, DIN, ISO, VDE, EN

Dati generali/General Data

Grandezza costruttiva
Frame size
Forma costruttiva
Type of construction
Peso in kg ,Tipo costruttivo IMB3 senza opzioni.
Weight in kg.,Type of construction IM B3 without opt.
Materiale carcassa
Frame material
Protezione
Degree of protection
Tipo di raffreddamento, TEFC
Method of cooling, TEFC
Classe di vibrazione
Vibration class
Isolamento
Insulation
Tipo di funzionamento
Duty type
Senso di rotazione
Direction of rotation

180 LB

IM B30

170 kg

Cast iron

IP 55

-

N (standard)

H

120 min. a 400° C

Bi-directional

Morsettiera/ Terminal box

Materiale morsettiera
Material of terminal box
Tipo
Typ
Filettatura vite di contatto
Terminal screw thread
Sezione max. conduttori
Max. cable diameter
Diametro cavo da ... a ...
Cable diameter from ... to ...
Entrata cavi
Cable entry
Collegamento cavi
Cable gland

Cast Iron

-/-

-/-

-/- mm²

-/- mm

-/- mm

-/-

-/-

Protezione dall'esplosione/ Explosion protection

Tipo di protezione
Type of protection

Without (standard)

Esecuzioni speciali/ Special configurations

- Non ventilato.
- N. 6 cavi + 1 di terra lunghezza 2 mt.
- Scatola morsettiera a parte.

Salvo modifiche tecniche. Possibilità di differenze tra dati calcolati e e dati di targa
Technical and ordering data are subject to change. There may be discrepancies between calculated and rating plate values.

Note/Remarks: