

Data Sheet Motor
Foglio dati

SCHORCH

Three phase induction motor with squirrel cage rotor

Motore asincrono trifase con rotore a gabbia

Quantity / quantità : 1

Product code / tipo : KR6036B-DC04

Electrical data / Dati elettrici

Rated output
potenza (kW): 1515

Duty
tipo di servizio : S1

Rated voltage
Tensione (V): 4160

Connection
Collegamento : Y

Rated current
Corrente nominale (A): 250

Frequency
Frequenza (Hz): 48

Rated speed
Velocità motore (rpm): 1432
(min⁻¹):

Load / Carico 4/4

Efficiency
rendimento (%): 97

Power factor
Fattore di potenza : 0,87

Rated current
Corrente nominale (A): 250

Locked rotor current
corrente di spunto (% FLC): 660

Locked rotor torque
coppia di spunto (% FLT): 90

Breakdown torque
coppia massima (% FLT): 275

Thermal class /

Limit of temperature : 155/120 °C

Classe termica /

Limite temperatura

Data converter operation (motoring mode) / Conversione dati (Modalità motore)

Output
Potenza (kW): 625 1515 1515

Voltage
Tensione (V): 1733 4160 4160

Connection
Collegamento : Y

Torque
Coppia di torsione (NM): 10000 10000 9050

Speed
Velocità (rpm): 592 1432 1600
(min⁻¹):

Frequency
Frequenza (Hz): 20 48 53,6

Current
Corrente (A): 250 250 250

Power factor
Fattore di potenza : 0,87 at 48Hz
: 0,87 a 48Hz

Protection / Protezione

Explosion protection
Protezione Ex  II 2G Ex de IIB T4

Prototype test certificate
Certificato test prototipo : PTB 08 ATEX 1015 X

Certifying body
Autorità certificante : 0102

Paint / Verniciatura

Paint finish
verniciatura : Paint systems "S"
: Verniciatura-S

Shade
Sfumatura colore : RAL5010

General Data / Dati generali

Outline drawing
Disegno quotato : 8197172

Type of construction
forma costruttiva : IMB3

Degree of protection
Tipo di protezione : IP55

Weight
Peso (t): approx. 9,3
appr. 9,3

Starting
Tipo di inserzione : d.o.l.
avviamento diretto

Type of coupling
trasmissione coppia a mezzo : flexible coupling
giunto elastico

Altitude (above sea level)
Altitudine (sul livello del mare) (m): ≤1000

Direction of rotation
senso di rotazione : ccw (viewed from DE to NDE)
sinistra (visto dal DE)

Sound pressure level
Livello di pressione del suono L_{ptA} (dB): 85 +3

Balance quality
Qualità bilanciamento : VDI2056 G

Rotor balancing
Bilanciamento rotore : half key

Ambient temperature
Temperatura ambiente : 0 °C ≤ T_{amb} ≤ +45 °C

Standards
Standard : EN60034, IEC60034

Cooling medium / Strumento di raffreddamento

Coolant
Raffreddante : air
Aria

Ambient temperature
Temperatura ambiente : ≤45 °C

Labelling / Etichettatura

Language
Lingua : Russian
russo

Shaft extension / Estensione asse

Diameter DE
Diametro DE (mm): 135

Length DE
Lunghezza DE (mm): 250

Bearing DE / NDE / Stoccaggio DE / NDE

Bearings
cuscinetti : antifriction
cuscinetto volvente

Lubricant
Lubrificante : Grease
grasso

Lithium-saponified grease acc. to DIN 51825 K3k
Grasso saponificato al litio in conf. con DIN 51825 K3k

Bearing DE / Stoccaggio DE

Bearings DE
Stoccaggio DE : 6228 C3

Relubrication interval
durata grasso (h): 2000

Quantity of grease
Quantità di grasso (g): 13

Bearings NDE / Stoccaggio NDE

Bearings NDE
Stoccaggio NDE : NU228

Relubrication interval
durata grasso (h): 2000

Quantity of grease
Quantità di grasso (g): 25

Dept. / reparto	E14			
Date / Data	17.02.2011	Product code / tipo KR6036B-DC04	SCHORCH rev. No. Commessa Schorch	44309013
rev. / Rev.	00			
Name / Nome	D. Gerads	Doc. No. / N. doc.	44309013_001_2001011045	Page / Pagina 1 / 2

E20100504A20101021N3

Data Sheet Motor
Foglio dati

SCHORCH

Three phase induction motor with squirrel cage rotor

Motore asincrono trifase con rotore a gabbia

Quantity / quantità : 1

Product code / tipo : KR6036B-DC04

Terminal Box / Scatola morsetti principale

Position of terminal box : top

Posizione scatola morsetti : su

Cable entries (mm): 2x ØSPEZI

Ingresso dei cavi

Monitoring devices / Strumenti di monitoraggio

Winding PTC tripping

Avvolgimento PTC dispositivo di scatto : 6

Winding PT 100 * : 6; 3 wires

Avvolgimento PT 100 : 6; 3 cavi

- **warning / Avvertenza** : 130 °C

- **Tripping / Dispositivo di scatto** : 145 °C

*** Method of measurement / Sistema di misurazione**

Embedded temperature detector / sensore temperatura incorporato

Bearing PT 100 : 1x DE and NDE; 3 wires

Stoccaggio PT 100 : 1x DE e NDE; 3 cavi

- **warning / Avvertenza** : 105 °C

- **Tripping / Dispositivo di scatto** : 115 °C

SPM nipple DE and NDE

nipplo SPM DE e NDE

Accessories / Accessori

Space heater : 230V; 344W; 1,49A

scaldiglia anticondensa

Dept. / reparto	E14			
Date / Data	17.02.2011	Product code / tipo KR6036B-DC04	SCHORCH rev. No. Commessa Schorch	44309013
rev. / Rev.	00			
Name / Nome	D. Gerads	Doc. No. / N. doc.	44309013_001_2001011045	Page / Pagina 2 / 2

E20100504A20101021N3