

Data Sheet Motor
Karta danych

SCHORCH

Three phase induction motor with squirrel cage rotor

Trójfazowy silnik indukcyjny z wirnikiem klatkowym

Quantity / Ilość : 2

Product code / Kod produktu : KA2408X-CB91L-Z

Electrical data / Dane elektryczne

Rated output (kW): 355
Moc znamionowa
Duty : S1
Rodzaj napędu
Rated voltage (V): 690
Napięcie znamionowe
Connection : Δ
Połączenie
Rated current (A): 360
Prąd znamionowy
Frequency (Hz): 50
Częstotliwość
Rated speed (rpm): 992
Napięcie znamionowe
Load / Obciążenie 100% 75% 50%
Napięcie znamionowe
Efficiency class : IE2-
Klasa sprawności
Power factor : 0,86 0,79 0,68
Współczynnik mocy
Rated current (A): 360
Prąd znamionowy
Locked rotor current (% FLC): 810
Prąd przy zatrzymanym wirniku
Locked rotor torque (% FLT): 185
Moment obrotowy wirnika
Breakdown torque (% FLT): 340
Moment krytyczny
Thermal class /
Exploitation depending on thermal class : 155/130; (F/B)
Klasa cieplna /
Zużytkowanie zgodnie z klasą cieplną

Protection / Ochrona zapłonu

Protection against dust  II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc
Ochrona przed pyłem

Paint / Powłoka malarska

Paint finish : Paint systems "K1 - 280"
Farba wykończeniowa
Shade : RAL5009
Odcień

General Data / Ogólne dane

Outline drawing : 8848976
Schemat
Type of construction : IMB3
Rodzaj budowy
Degree of protection : IP65
Rodzaj ochrony
Weight (t): approx. 2,9
Ciężar
Starting : special
Rozruch
Altitude (above sea level) (m): ≤1000
Wysokość nstawcza
Direction of rotation : cw (viewed from DE to NDE)
Kierunek obrotów
Rotor balancing : half key
Wyważenie wirnika
Ambient temperature in operation : -20 °C ≤ Tamb ≤ +40 °C
Temperatura otoczenia w ruchu
Standards : EN60034, IEC60034
Normy

Cooling medium / Medium chłodzące

Coolant : air
Środek chłodzący
Coolant temperature : ≤40 °C
Temperatury płynu chłodzącego

Labeling / Znakowanie

Language : English / Polish
Język
: angielski / Polski

Shaft extension / Czop końcowy wału

Diameter DE (mm): 100
Średnica DE
Length DE (mm): 210
Długość DE

Bearing DE / NDE / Ułożyskowanie DE / NDE

Bearings : antifriction
Łożyska
: Łożysko toczne
Type of bearing : locating bearing DE
Rodzaj ułożyskowania
: Łożysko stałe DE
Lubricant : Grease
Smar
: Smar
Lithium-saponified grease acc. to DIN 51825 K3k
Smar zagęszczony mydłem litowym zgodnie z DIN 51825 K3k

Bearing DE / Ułożyskowanie DE

Bearing DE : 6322 C3
Łożysko DE
Relubrication interval (h): 3800
Okres między smarowaniami
Quantity of grease DE (g): 60
Ilość smaru

Bearing NDE / Ułożyskowanie NDE

Bearing NDE : 6322 C3
Łożysko NDE
Relubrication interval (h): 3800
Okres między smarowaniami
Quantity of grease NDE (g): 60
Ilość smaru NDE

"The technical details in this document are calculated values and are subject to the tolerances fixed in EN 60034-1, if not otherwise agreed."

„Dane techniczne w niniejszym dokumencie wynikają z obliczeń i mieszczą się w granicach tolerancji zgodnie z EN60034-1, o ile nie uzgodniono inaczej.”

Dept. / Dział	PS D			
Date / Data	13.12.2017	Product code	KA2408X-CB91L-Z	ATB Schorch ref. No.
Rev. / Wer.	01	Kod produktu		20316701
Name / Nazwisko	Manco	Doc. No. / Nr. dok.	20316701_001_2001011105	Page / Strona 1 / 2

E20171025A20171205N2

Data Sheet Motor
Karta danych

SCHORCH

Three phase induction motor with squirrel cage rotor

Trójfazowy silnik indukcyjny z wirnikiem klatkowym

Quantity / Ilość : 2

Product code / Kod produktu : KA2408X-CB91L-Z

Main Terminal Box / 1. Główna skrzynka przyłączowa

Position of terminal box : top

Położenie : na górze

Cable entries : thread / Gwint

Wejścia przewodów : 2x

Monitoring devices / Urządzenia kontrolne

Winding PTC tripping : 3 / 145°C

Uzwojenie PTC wyłączanie

Winding PT100 : 3; 3 wires

Uzwojenie PT100 : 3; 3 przewody

Warning : 130 °C

ostrzeżenie

Tripping : 145 °C

wyłączanie

Bearings DE + NDE : 1x (1 PT100; 3 wires)

Łożysko DE i NDE : 1x (1 PT100; 3 przewody)

Warning : 105 °C

ostrzeżenie

Tripping : 115 °C

wyłączanie

SPM nipple : DE and NDE

Złączka pomiarowa (SPM) : DE i NDE

Accessories / Akcesoria

Space heater : 230V; 199W; 0,86A

Element grzewczy

Dept. / Dział	PS D			
Date / Data	13.12.2017	Product code	KA2408X-CB91L-Z	ATB Schorch ref. No.
Rev. / Wer.	01	Kod produktu		Nr. ref. ATB Schorch
Name / Nazwisko	Manco	Doc. No. / Nr. dok.	20316701_001_2001011105	20316701
				Page / Strona 2 / 2