



№:

Дата: 20-НОЯ-2013

Клиент :

TECHNICAL PROPOSAL

Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором - Короткозамкнутый ротор

Линия продукции : M Line - MGF - Low and High Voltage - TEAAC - Squirrel Cage

Catalog Number :

List Price : \$

Примечания:

Выполнил:

Проверил:



№:

Дата: 20-НОЯ-2013

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором - Короткозамкнутый ротор

Клиент :
Линия продукции : M Line - MGF - Low and High Voltage - TEAAC - Squirrel Cage

Типоразмер : 450D
Мощность : 500 kW
Частота сети : 50 Hz
Число полюсов : 4
Частота вращения : 1488
Скольжение : 0,80 %
Номинальное напряжение : 10000 V
Номинальный ток : 34,5 A
Пусковой ток : 180 A
Отношение токов I_{пуск} / I_{ном} : 5,2
Ток без нагрузки : 9,11 A
Номинальный момент M_{ном} : 3211 Nm
M_{пуск} / M_{ном} : 100 %
M_{макс} / M_{ном} : 220 %
Исполнение : N
Класс изоляции : F
t°, K : 80 K
Время блок. ротора (сек) : 11 s (горячий)
Сервис фактор : 1,00
Режим работы : S1
Т°С окружающей среды : -20°С - +40°С
Высота над уровнем моря : 1000
Степень защиты двигателя : IP55
Вес двигателя : 5365 kg
Инерционный момент : 23,21 kgm²
Уровень звукового давления : 88 dB(A)

	Передний	Задний	Нагрузка	Коэфф. мощн.	К.П.Д. (%)
Подшипник	6328С3	6324С3	100%	0,88	94,9
Интервал смазки (ч)	4500 h	4500 h	75%	0,85	94,7
К-во смазки	95 g	75 g	50%	0,81	93,8

Примечания:

Выполнил

Проверил

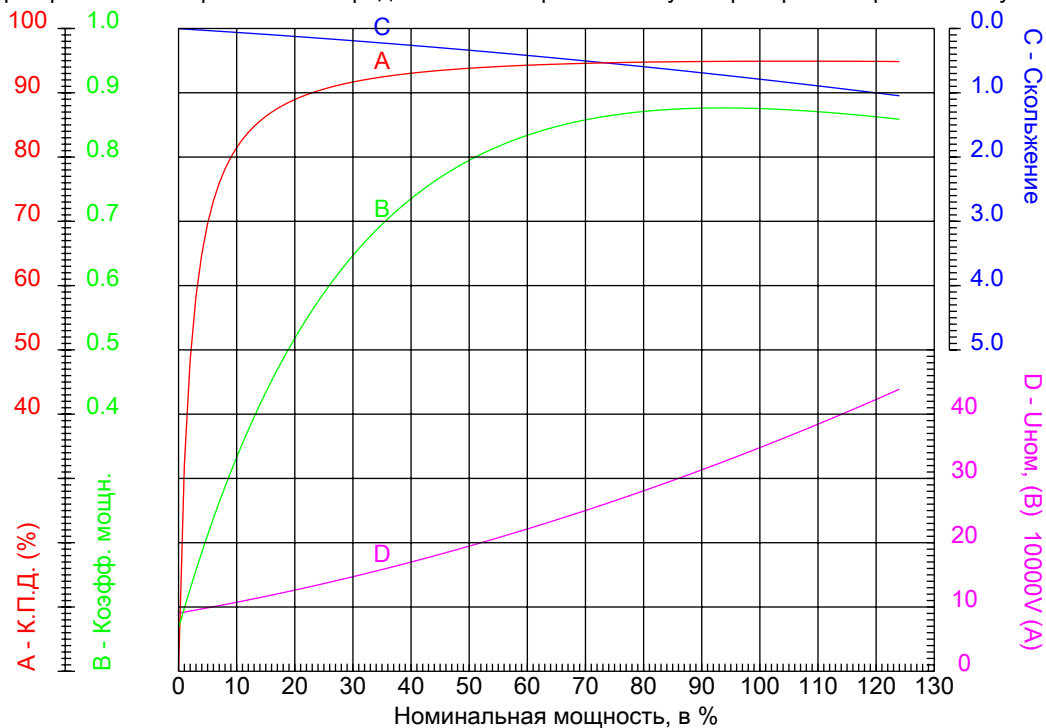


№:

Дата: 20-НОЯ-2013

КРИВЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ХАРАКТЕРИСТИК ОТ МОЩНОСТИ

Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором - Короткозамкнутый ротор



Клиент :
Линия продукции : M Line - MGF - Low and High Voltage - TEAAC - Squirrel Cage

Типоразмер	: 450D	Отношение токов Iпуск / Iном	: 5,2
Мощность	: 500 kW	Режим работы	: S1
Частота сети	: 50 Hz	Сервис фактор	: 1,00
Частота вращения	: 1488	Исполнение	: N
Номинальное напряжение	: 10000 V	Mпуск / Mном	: 100 %
Номинальный ток	: 34,5 A	Mмакс / Mном	: 220 %
Класс изоляции	: F		

Примечания:

Выполнил

Проверил

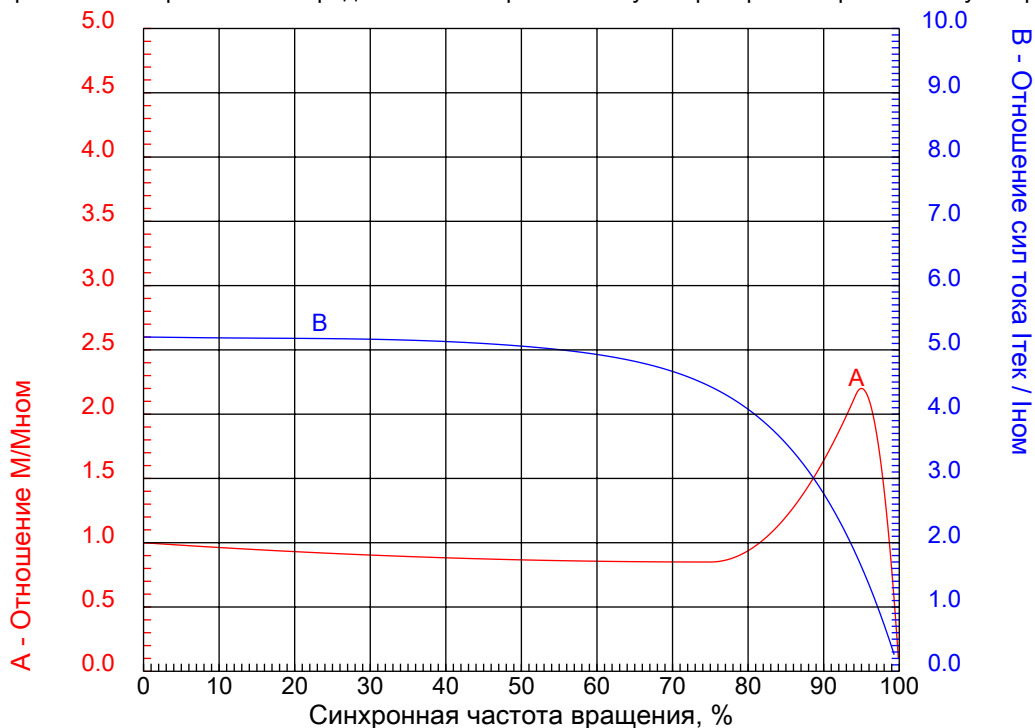


№:

Дата: 20-НОЯ-2013

КРИВЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ХАРАКТЕРИСТИК ОТ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ

Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором - Короткозамкнутый ротор



Клиент :
Линия продукции : M Line - MGF - Low and High Voltage - TEAAC - Squirrel Cage

Типоразмер	: 450D	Отношение токов I _{пуск} / I _{ном}	: 5,2
Мощность	: 500 kW	Режим работы	: S1
Частота сети	: 50 Hz	Сервис фактор	: 1,00
Частота вращения	: 1488	Исполнение	: N
Номинальное напряжение	: 10000 V	М _{пуск} / М _{ном}	: 100 %
Номинальный ток	: 34,5 A	М _{макс} / М _{ном}	: 220 %
Класс изоляции	: F		

Примечания:

Выполнил

Проверил

1 2 3 4 5 6 7 8

A

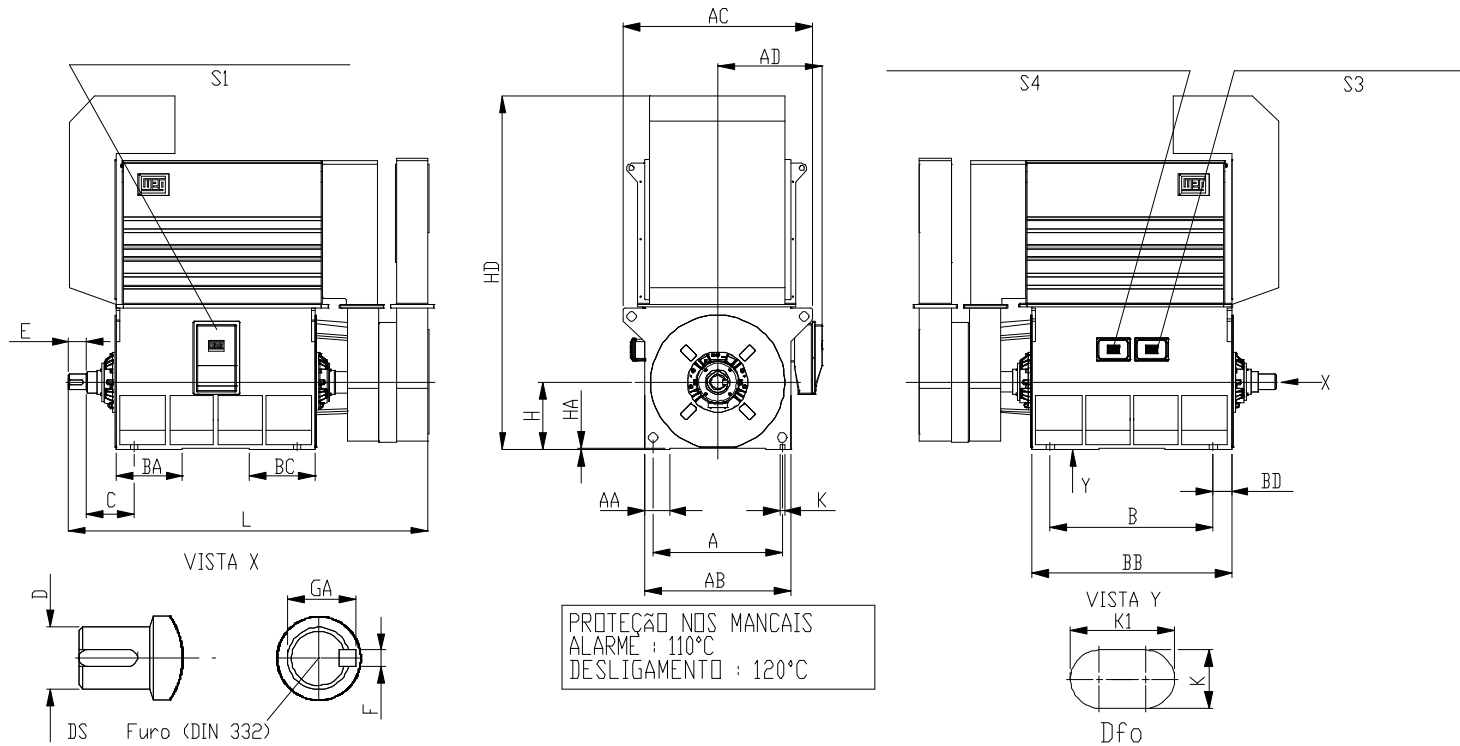
B

C

D

E

F



Примечания:

Выполнил:

Проверил:

Клиент:

M Line - MGF - Low and High Voltage - TEAAC - Squirrel Cage

Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором
Типоразмер 450D - IP55

AA 200	AB 1000	AC 1340	AD 1080	B 1400
BA 450	BB 1820	BC 450	BD 220	C 335
D 130	d1 +0.040	d2 +0.015	DA 130	E 250
EA 250	F 32	FA 32	Furo M24	GA 137
H 450	HA 37.5	HD 2060	K 35	L 2820
S1 1 X M63X1.5	A 750			

