

PRODUCT INFORMATION PACKET



Model No: 056C17D5308

Catalog No: G951

Air Compressor Motor, 1.50 HP, 1 Ph, 60 Hz, 115/208-230 V, 1800 RPM, 56H Frame, DP



Regal and LEESON are trademarks of Regal Rexnord Corporation or one of its affiliated companies.

©2025 Regal Rexnord Corporation, All Rights Reserved. MC017097E





Nameplate Specifications

Phase	1	Output HP	1.50 Hp
Output KW	1.1 kW	Voltage	115/208-230 V
Speed	1725 rpm	Service Factor	1.15
Frame	56H	Enclosure	Drip Proof
Thermal Protection	Manual	Efficiency	77 %
Ambient Temperature	40 °C	Frequency	60 Hz
Current	18.0/9.3-9.0 A	Power Factor	71.3
Duty	Continuous	Insulation Class	B
Design Code	N	KVA Code	J
Drive End Bearing Size	6203	Opp Drive End Bearing Size	6203
UL	Recognized	CSA	Y
CE	Y	IP Code	22
Number of Speeds	1		

Technical Specifications

Electrical Type	Capacitor Start Induction Run	Starting Method	Across The Line
Poles	4	Rotation	Selective Counterclockwise
Resistance Main	.29 Ohms	Mounting	Rigid Base
Motor Orientation	Horizontal	Drive End Bearing	Ball
Opp Drive End Bearing	Ball	Frame Material	Rolled Steel
Shaft Type	NEMA 56	Overall Length	12.44 in
Frame Length	8.56 in	Shaft Diameter	0.625 in
Shaft Extension	2.32 in	Assembly/Box Mounting	F1 ONLY
Connection Drawing	102005-52	Outline Drawing	A-100117-856

化学品安全技术说明书

IR-130

发布日: 23/JUN/1997

改订日: 28/AUG/2011

Page 1 of 6

1. 化学物质及企业情报

化学物质等的名称 SOMAKOTE IR-130

企业(制造商) Somar Corporation.

日本埼玉县草加市稻荷 5 丁目 19-1 (邮编 340-0003)

联络电话 +81-48-931-1513 (日本) 传真号 +81-48-935-7796 (日本)

2. 危险有害性

[GHS 分类]

物理化学危险性: 可燃性液体 未分类

健康相关有害性: 急性毒性 (经口) 未分类

腐蚀皮肤/刺激性 第二类

对眼睛有严重损伤/眼睛刺激性 第二 B 类

皮肤敏感 第一类

生殖细胞致突变性 未分类

环境相关有害性: 对水生环境有害 (急性) 第一类

对水生环境有害 (慢性) 第一类

*其他未被列入危险有害性的, 属于分类外或无法分类的有害性。



[GHS 标签要素]:

[警告用语]: 警告

[危险物有害性情报]: 皮肤刺激; 过敏性皮炎; 眼睛严重刺激性; 水生生物严重毒性;
长期对水生生物有严重毒性。

[操作时的注意事项]

预防措施: 使用保护手套; 操作后要洗手; 避免粉尘、气体、蒸汽等的吸入使用本品
时禁止饮食和吸烟; 受污染衣物不要带离操作场所; 避免直接排放至环境中;应急措施: 感觉不适时, 要联络医生。泄漏物必须回收; 沾染到皮肤时, 用大量清及
肥皂清洗; 皮肤刺激或发疹时, 必须及时赴医就诊; 脱除受污染的衣物必须
清洗后再次使用;入眼时, 用清水清洗数分钟。另, 若佩戴隐形眼镜的, 如果可以简单取下的,
要取掉后进行清洗。眼睛刺激时, 请赴医就诊。

化学品安全技术说明书

IR-130

发布日: 23/JUN/1997

改订日: 28/AUG/2011

Page 2 of 6

保管: 上锁保管。

废弃实施: 内容物或容器需要废弃时, 应按照当地相关法律条例, 委托有资质的回收处理业者进行废弃。

3. 成分/组成信息

单一化学物质/混合物区别: 混合物

物质的化学分类: 以双酚 A 型液体环氧树脂、胺和环氧树脂的加合物型硬化剂和无机填充剂为主要成分的混合物

所含物质成分在现有化学物质名单和 TSCA INVENTORY 内有登记。

危险有害成分:

化学名称	浓度 (%)
双酚 A 型液体环氧树脂	45—55
胺和环氧树脂的加合物	25—35
二氧化硅	5—15

4. 急救措施

吸入时急救: 蒸汽或气体吸入后, 有出现头痛、呕吐症状时, 须移至通风良好处休息后, 若症状无明显改善, 及时送医治疗。

沾上皮肤时: 工作服上附着时, 要迅速换上干净的衣服。若已经附着上皮肤的, 要用肥皂及大量清水清洗皮肤, 若有痛感或瘙痒时, 要及时就医。

不慎入眼时: 用水反复冲洗眼睛。不要延迟, 立即送医诊疗。

摄食时: 勿使其催吐, 立即就医诊疗。

5. 消防措施

灭火介质: 干粉、二氧化碳 (CO₂)、泡沫。

特定的灭火方法: 属于小规模火灾时, 用二氧化碳、干粉或泡沫灭火是有效的。

火灾较大时, 要使用泡沫灭火剂切断空气。而且, 在灭火时, 要尽量处于上风, 勿吸入受热分解的有毒有害气体。灭火人员防护: 佩戴保护器具, 防毒面具及耐热型衣物。

6. 泄露应急处理

个人保护措施: 作业时, 必须佩戴保护用具 (眼镜、手套)

环境保护事项: 切勿排放至下水道或河流中。

化学品安全技术说明书

IR-130

发布日: 23/JUN/1997

改订日: 28/AUG/2011

Page 3 of 6

处理方法:

回收 泄漏物要用空容器进行回收。被泄漏物污染的场所要用抹布或沙吸附回收后，擦拭干净。

废弃 对回收物要规定废弃处理的方法。

7. 操作处置与储存

使用时注意事项:

操作人员: 为防止吸入、入眼或皮肤接触, 必须佩戴口罩、护目镜及手套。

火灾爆炸防止: 避免接触明火、静电及火花。

注意事项: 使用局部排气以使工作区域通风良好。

操作使用后, 洗净皮肤并漱口。

安全操作注意事项: 勿接触强氧化剂、强路易斯酸、强无机酸、强无机碱和有机碱 (特别是 1, 2 级的脂肪族胺类物质)。

保管上的注意事项:

技术上的对策: 要在符合消防法规的屋内进行

避免接触物质: 强氧化剂、强路易斯酸、强无机酸、强无机碱和有机碱 (特别是 1, 2 级的脂肪族胺类物质)。

保管条件: 适当的保管条件: 25 度以下

避免的保管条件: 阳光的曝晒、高温高湿

安全容器包装材料: 钢材、马口铁或聚酯类塑料材料。必须是坚固的、密闭容器。

8. 接触控制 / 保护措施

设备对策: 设置密闭条件良好, 机器或有局部排气装置的操作空间。操作场所附近有洗眼睛及淋浴设备。劳动保护。

呼吸器的配备: 要佩戴防毒面具

手的保护: 佩戴不透水的手套、手术用手套、橡胶手套

眼睛保护: 佩戴眼睛或护目镜

皮肤及身体保护: 穿加长工作服, 橡胶手套, 并穿戴围裙和袖套来保护皮肤。

9. 理化特征

物理性状: 粘稠物 色泽: 红色 气味: 伴有氨气味的环氧树脂气味

引火点: 134 度

化学品安全技术说明书

IR-130

发布日: 23/JUN/1997

改订日: 28/AUG/2011

Page 4 of 6

密度 (25℃): 1.2g/cm³

可溶性 (水): 不溶

可溶性 (有机溶剂): 可溶

10. 稳定性和反应活性

稳定性: 在正常使用条件下保持安定。

特定条件下发生的危险反应

要避免的条件: 长时间高温下可能发生分解。

不相容物质: 强氧化剂、强路易斯酸、强无机酸、强无机碱和有机碱 (特别是 1, 2 级的脂肪族胺类物质)。与上述物质接触时, 会发生剧烈化学反应。

分解产物: 燃烧可以产生一氧化碳及二氧化碳, 酚类及醛类气体。

11. 毒理学资料

产品有害性情报: 混合物没有经过安全性测试

合成物质的有害性情报

急性毒性: LD₅₀

双酚 A 型液态环氧树脂: 11400mg/kg (大鼠)

环氧树脂的加合物: >2000mg/kg (小鼠)

二氧化硅: >10000mg/kg (大鼠)

皮肤腐蚀性/刺激性: 双酚 A 型液态环氧树脂: 等级 2

环氧树脂的加合物: 等级 3

眼睛损伤/刺激: 双酚 A 型液态环氧树脂 : 等级 2B

环氧树脂的加合物 : 等级 2B

皮肤过敏性 双酚 A 型液态环氧树脂 : 等级 1

生殖细胞致突变性 双酚 A 型液态环氧树脂 : 未分类

二氧化硅 : 未分类

12. 环境有害情报

水生环境有害性 (急性): 双酚 A 型液态环氧树脂: 等级 1

水生环境有害性 (慢性): 双酚 A 型液态环氧树脂: 等级 1

化学品安全技术说明书

IR-130

发布日: 23/JUN/1997

改订日: 28/AUG/2011

Page 5 of 6

13. 废弃处理

残余废弃物: 要委托有资质的产业垃圾(分类: 塑料)回收业者进行回收处理。

污染容器及包装: 要委托有资质的产业垃圾处理业者进行回收处理。

*本物质与其他物质混合时, 可能发生化学反应或起火, 在事前要确认第十项的相关内容。

14. 运输信息

国际运输编码及其分类 IMDG 编码: 第九类、容器等级Ⅲ

联合国分类及编号

联合国分类: 第 9 类 联合国 3082

陆上运输: 要严格遵守消防法和劳动安全卫生法的相关运输方法执行

海上运输: 要严格遵守船舶安全法的相关规定

航空运输: 要严格遵守航空法

特定运输的安全对策及条件

要确认是否有容器的泄漏或破损, 堆放时要消除坍塌、落下及损坏的隐患。

严禁明火。避免高温和阳光直接照射。

15. 法规信息

危险化学品安全管理条例(2002 年 2 月)

GB 16483-2008:《化学品安全技术说明书编写规定》.

GB 12268-2005:《危险货物品名表》

GB 13690-92:《常用危险化学品的分类及标志》

GB/T 15098-94《危险货物运输包装类别划分原则》

GB/T 15258-99《化学品安全标签编写规则》

GB11651-89:《劳动保护用品选用规则》

GBZ 2.1-2007:《工作场所有害因素职业接触限值-化学有害因素》

固体废弃污染环境防治法及地方危险废物污染防治法规

16. 其它信息

〈参考文献〉 1. 环氧树脂及固化剂的正确使用方法(环氧树脂协会)

2. 劳动省劳动基准局长 通知 基发第 477 号(1976 年 6 月 23 日)

〈引用文献〉 1. 劳动省劳动基准局长 通知 基发第 182 号(1996 年 3 月 29 日)

2. 劳动省劳动基准局长 通知 基发第 341 号(1994 年 6 月 6 日)

MSDS No.E-MS-E-000IR130-I C

化学品安全技术说明书

IR-130

发布日: 23/JUN/1997

改订日: 28/AUG/2011

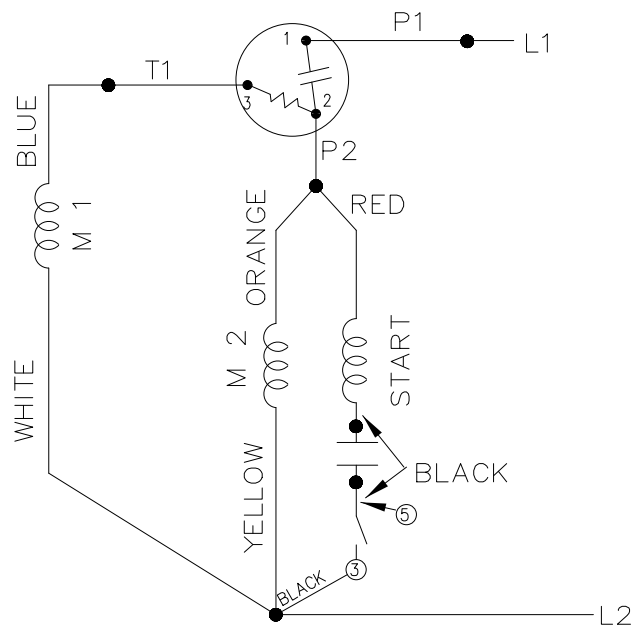
Page 6 of 6

3. 劳动省劳动基准局长 通知 基发第 312 号 (1993 年 5 月 17 日)

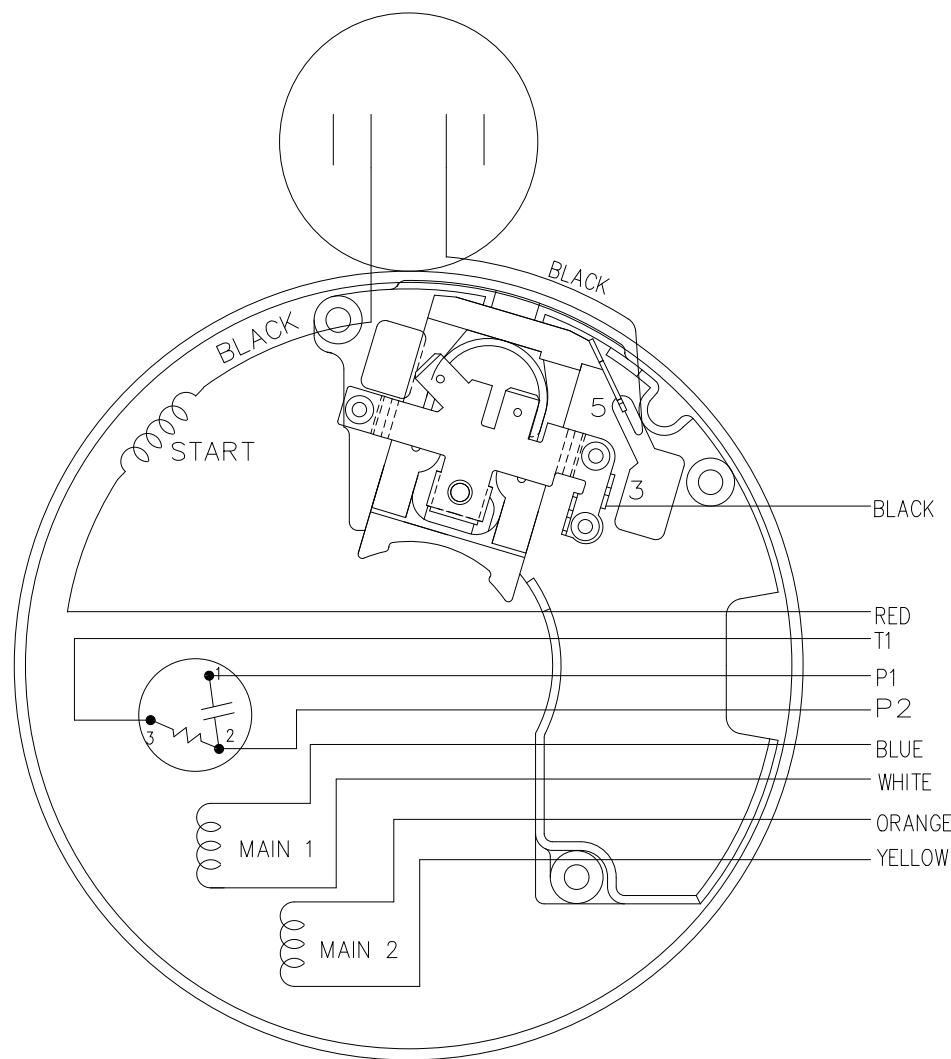
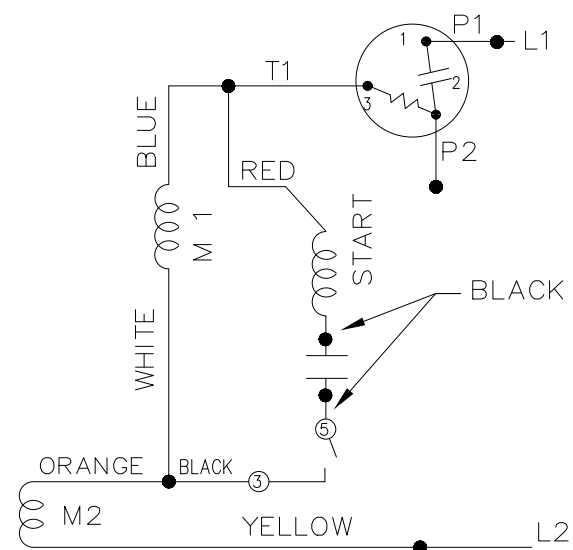
声明: 以上信息是基于本公司目前具备的知识制定而成, 目的是阐述本产品在健康、安全及环保上的注意事项。但, 以上信息并不能被理解为对任何均做保障。另外, 上述记载内容只限于一般操作使用。若特殊用途时, 必须对用途用法作详细调查, 确定安全对策后方能使用。

LOW VOLTAGE — CCW

102005-52

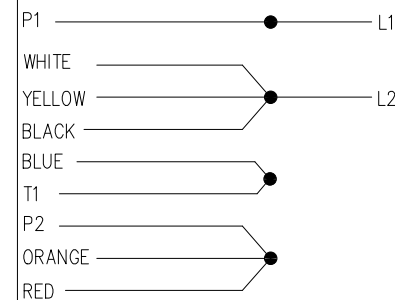


HIGH VOLTAGE — CCW

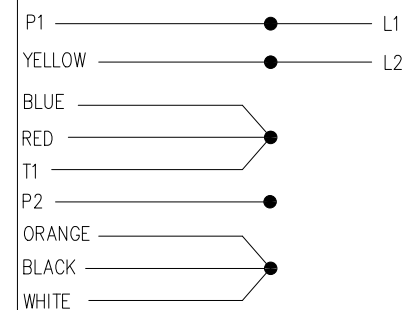


DUAL VOLTAGE
CAPACITOR START
OVERLOAD
SELECT ROTATION

LOW VOLT. CCW ROT.



HIGH VOLT. CCW ROT.



FOR CW ROTATION
EITHER VOLTAGE
INTERCHANGE RED
WITH BLACK

				TOLERANCES UNLESS SPECIFIED		 Regal Beloit America, Inc.	DRAWN BRH 02-29-1996			
				DEC.	INCHES		CHK ML 03-06-1996			
				.X	±.1		APPD GK 03-06-1996			
7	UPDATED LOGO NMR-0212341	KB 01/12/2022	PVR	.XX	±.02	TITLE CONNECTION DIAGRAM	SCALE 5=8			
6	REISSUE	BRH 03-13-1996		.XXX	±.005		REF			
5	REDRAWN ON CADD	BRH 03-06-1996		.XXXX	±.0005	MAT'L.	FMF			
NO.	REVISION	BY & DATE	CHK	ANG	± 7'30"	FINISH	PREV			
THIS DRAWING IN DESIGN AND DETAIL IS OUR PROPERTY AND MUST NOT BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH OUR WORK ALL RIGHTS OF DESIGN AND INVENTION ARE RESERVED THIS IS AN ELECTRONICALLY GENERATED DOCUMENT - DO NOT SCALE THIS PRINT			RFP		CAD FILE 102005-52		SIZE	DRAWING NO.	PAGE OF	REV.
			DIST WP		9 of 12		A	102005-52		7

CERTIFICATION DATA SHEET

Model#: 56C17D5308 F
 CONN. DIAGRAM: 102005-52
 OUTLINE: A-100117-856

WINDING#: ZC408 NONE 3
 ASSEMBLY: F1 ONLY

TYPICAL MOTOR PERFORMANCE DATA

HP	KW	SYNC. RPM	F.L. RPM	FRAME	ENCLOSURE	KVA CODE	DESIGN
1 1/2	1.12	1800	1725	56H	DP	J	N

PH	Hz	VOLTS	FL AMPS	START TYPE	DUTY	INSL	S.F	AMB°C	ELEVATION
1	60	115/208-230	18/9.3-9	ACROSS THE LINE	CONTINUOUS	B3	1.15	40	3300

FULL LOAD EFF: 77	3/4 LOAD EFF: 73	1/2 LOAD EFF: 68.5	GTD. EFF	ELEC. TYPE	NO LOAD AMPS
FULL LOAD PF: 71.3	3/4 LOAD PF: 66	1/2 LOAD PF: 54.5	0	CAP START IND RUN	10.8 / 5.4

F.L. TORQUE	LOCKED ROTOR AMPS	L.R. TORQUE	B.D. TORQUE	F.L. RISE°C
4.5 LB-FT	100 / 50	13.6 LB-FT 302	11.1 LB-FT 246	60

SOUND PRESSURE @ 3 FT.	SOUND POWER	ROTOR WK^2	MAX. WK^2	SAFE STALL TIME	STARTS /HOUR	APPROX. MOTOR WGT
- dBA	- dBA	0 LB-FT^2	- LB-FT^2	- SEC.	-	0 LBS.

*** SUPPLEMENTAL INFORMATION ***

DE BRACKET TYPE	ODE BRACKET TYPE	MOUNT TYPE	ORIENTATION	SEVERE DUTY	HAZARDOUS LOCATION	DRIP COVER	SCREENS	PAINT
STANDARD	STANDARD	RIGID	HORIZONTAL	FALSE	NONE	FALSE	NONE	GRAY (POWDER)

BEARINGS		GREASE	SHAFT TYPE	SPECIAL DE	SPECIAL ODE	SHAFT MATERIAL	FRAME MATERIAL
DE	OPE						
BALL	BALL						
6203	6203	POLYREX EM	STANDARD 56	NONE	NONE	1144 STRESSPROOF (C-223)	ROLLED STEEL

THERMO-PROTECTORS				THERMISTORS	CONTROL	SPACE /n HEATERS
THERMOSTATS	PROTECTORS	WDG RTDs	BRG RTDs			
NONE	MANUAL	NONE	NONE	NONE	FALSE	NONE VOLTS

If Inverter equals NONE, contact factory for further information

*
N
O
T
E
S
*

INVERTER TORQUE: NONE
INV. HP SPEED RANGE: NONE
ENCODER: NONE
NONE NONE
NONE NONE PPR
BRAKE: NONE NONE
NONE P/N NONE
NONE NONE
NONE FT-LB NONE V NONE Hz

DATE: 06/21/2017 09:26:20 AM
 FORM 3531 REV.3 02/07/99
 ** Subject to change without notice.



REGAL REXNORD CORPORATION

TYPICAL PERFORMANCE CURVE for AC MOTOR

Customer

Curve at

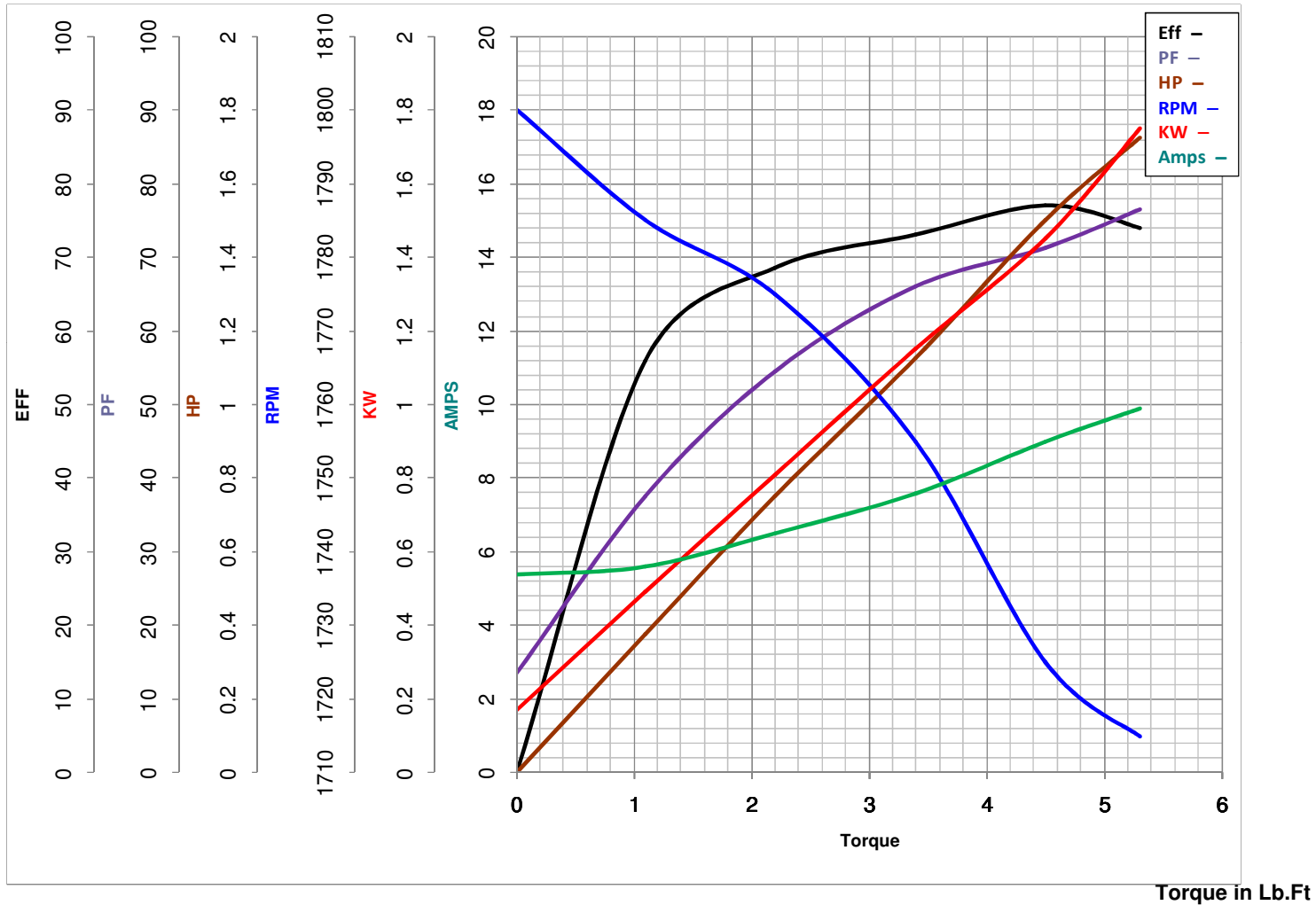
230

Volts

HP 1.50PHASE 1Model No 56C17D530860

HZ

HP

VOLTS 115/208-230Catalog No G951HZ 60RPM 1725

FL TORQUE 4.5 Lb.Ft
 BD TORQUE 11.1 Lb.Ft
 LR TORQUE 13.6 Lb.Ft

FL AMPS 18.9
 PU TORQUE 7.7 Lb.Ft
 LR AMPS 50

WINDING ZC408-3

Date 1/7/2019

REV 1 - CHANGED LOGO FROM MARATHON TO LEESON - 3/25/2025

EC Declaration of Conformity

The undersigned representing
the manufacturer:

Regal Beloit America
1946 West Cook Road
Fort Wayne, IN 46818

and the authorized representative
established within the Community:

Regal Beloit Italy
Via Modena, 18
24040 Ciserano(BG) - Italy

are committed to providing customers with products that comply with applicable regulations and international protocols to which they are subject, including the requirements of the European Parliament Directive on the Harmonization of the laws relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits (2014/35/EU).

Regal Beloit America declares that the following product(s), to which this declaration relates, are in conformity with the relevant sections of the EC standards listed below.

This statement supersedes any statements previously issued pertaining to the product(s) listed below and is subject to change without notice.

Model No : 056C17D5308

(Model No. may contain prefix and/or suffix characters)

Catalog No : G951

Rework No : N/A

Directives :

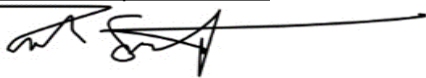
Low Voltage Directive 2014/35/EU

Harmonized Standards Used :

EN 60034-1: 2010 (IEC 60034-1: 2010)

EN 60034-5: 2001/A1:2007 (IEC 60034-5: 2000/A1:2006)

Authorized Representative:



Zach Stauffer
Vice President, Engineering

Authorized Representative in the Community:



Stefano Casiraghi
Technology Director, Engineering

Created on 07/08/2025

CE 25