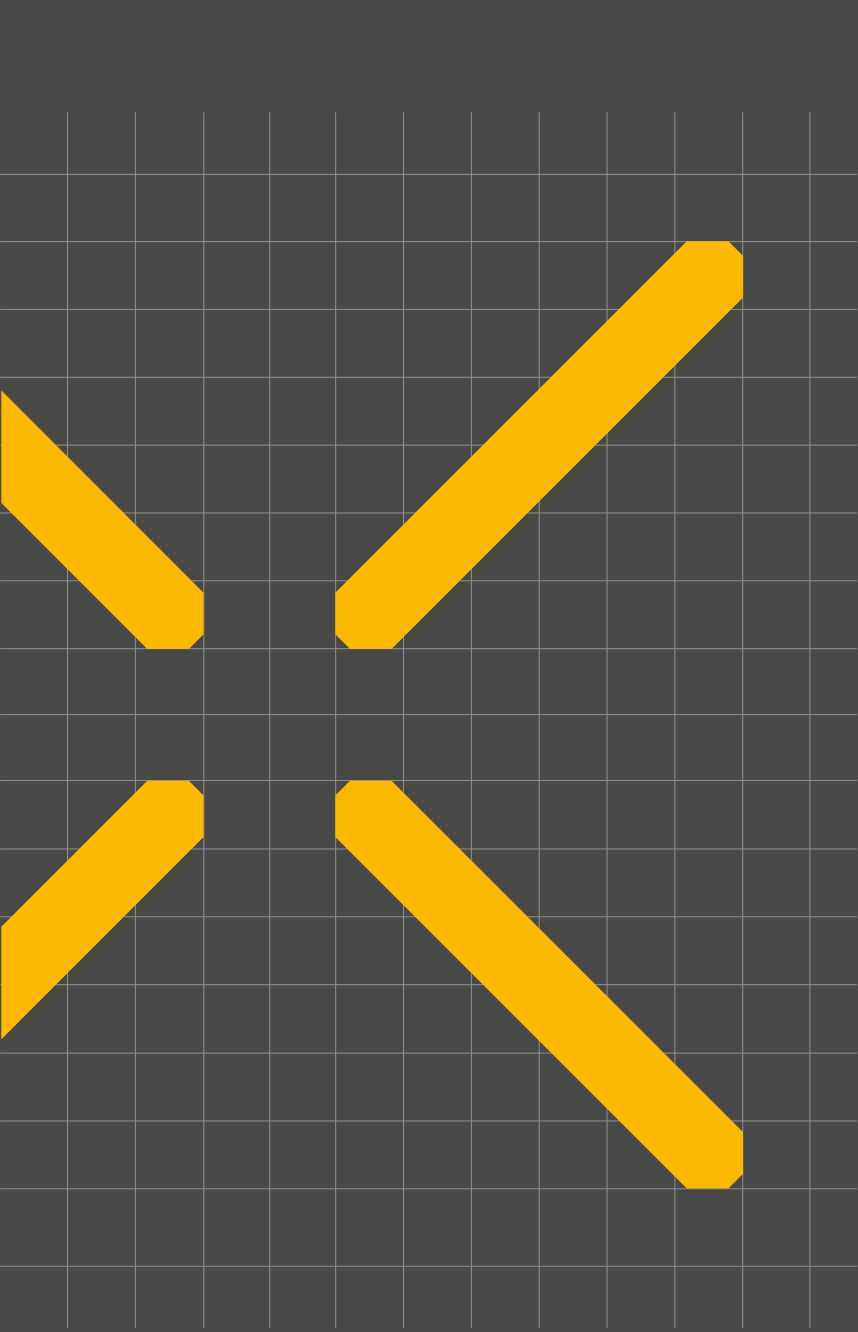




0436825-02 Yamamoto **D24B**
VS.
0436825-04 PML **P24B**

1. Yamamoto vs. PLM motors specifications comparison:

0436825-02 Yamamoto Motor D24B 24VDC



Specifications:

- Rated voltage: **24VDC**
- Rated torque: **0.025Nm**
- Loaded Speed [0.025Nm]: **7500±900RPM**
- Loaded current [0.025Nm]: **1.6±0.5A**
- Degree of protection: **IP44**

0436825-04 PML Motor P24B 24VDC

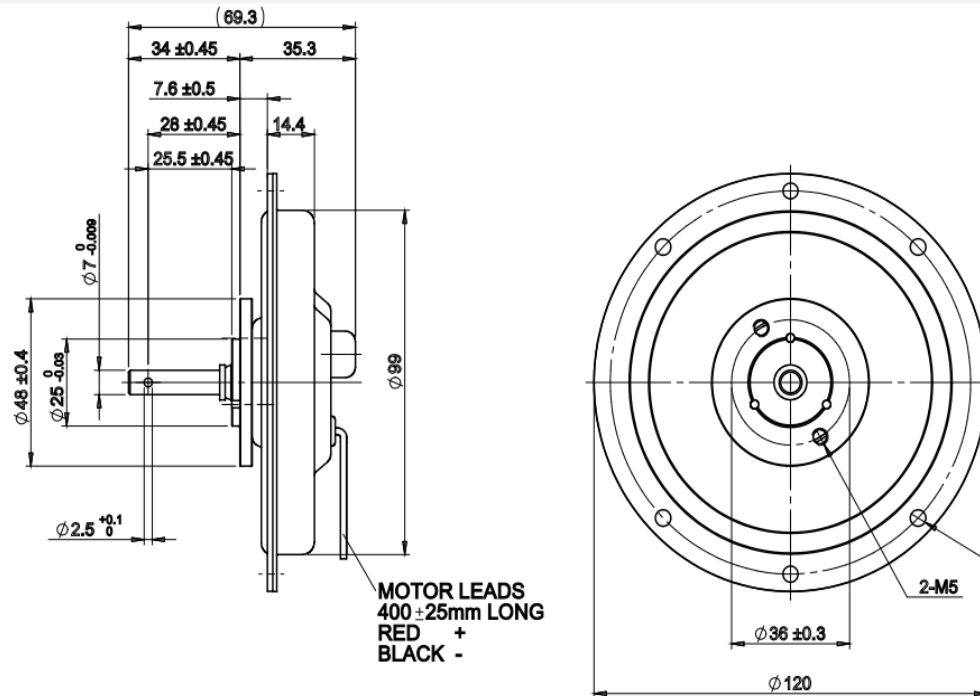


Specifications:

- Rated voltage: **24VDC**
- Rated torque: **0.025Nm**
- Loaded Speed [0.025Nm]: **7200±900RPM**
- Loaded current [0.025Nm]: **1.6±0.5A**
- Degree of protection: **IP44**

2. Yamamoto vs. PLM motors drawing comparison:

0436825-02 Yamamoto Motor D24B 24VDC



MOTOR LEADS
400 ±25mm LONG
RED +
BLACK -

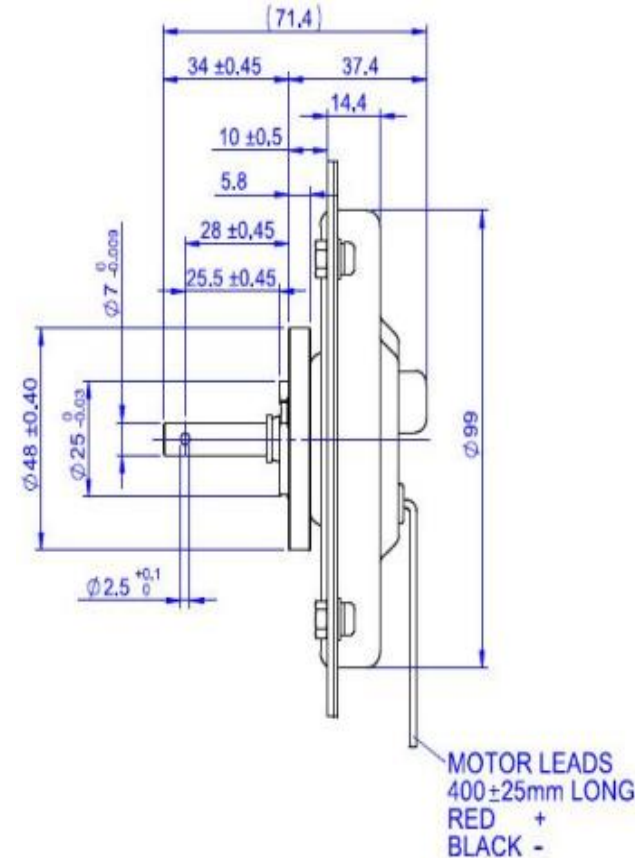
Performance

DC 24[V]	Torque 0.025N.m	
	Speed [rpm]	Current [A]
Current Spec.	7500 ±900	1.6 ±0.5

Material: -	R-No.: -	Abmessungen:
Kantendefinition (edges): ISO 13715	Algemeintoleranzen (general tolerances): bearbeitete Teile (machined parts): Druckguss-Teile (pressure diecasting): Strangpress-Aluprofile (extruded aluminium profiles): Kunststoff-Formteile (plastic mouldings):	ISO 2768-m DIN 1687-4 EN 755-9 DIN 16901
ersetzt durch: -	1)	2)
Ursprung aus: -	4)	5)
RV: 11	7)	8)
Projekt: -	createf: 05.04.2023	approved: 05.04.2

ML MOTOR D24B

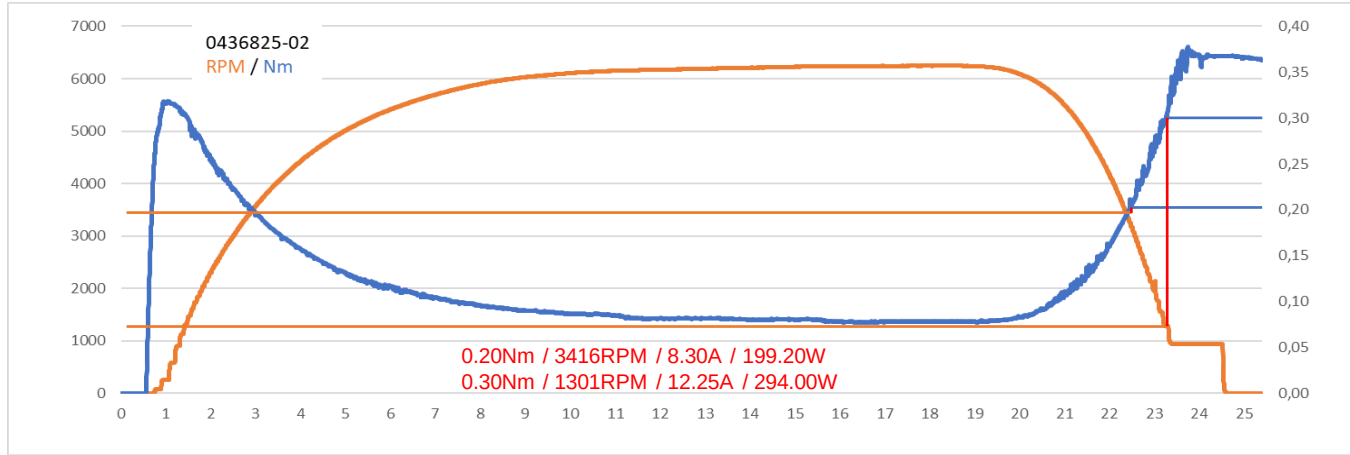
0436825-04 PML Motor P24B 24VDC



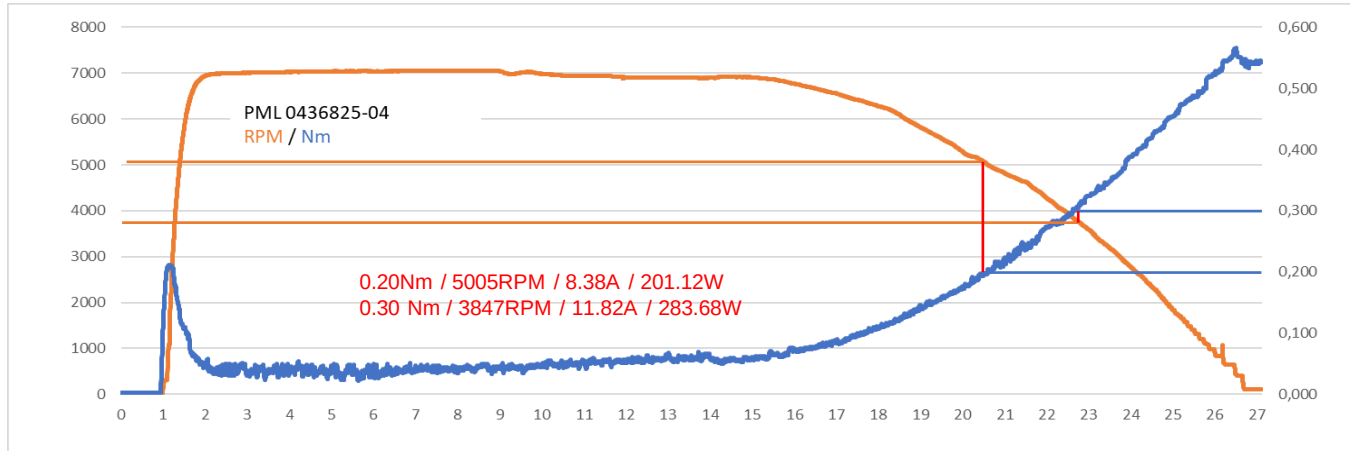
MOTOR LEADS
400 ±25mm LONG
RED +
BLACK -

3. Yamamoto vs. PLM motors main characteristics comparison:

0436825-02 Yamamoto Motor D24B 24VDC



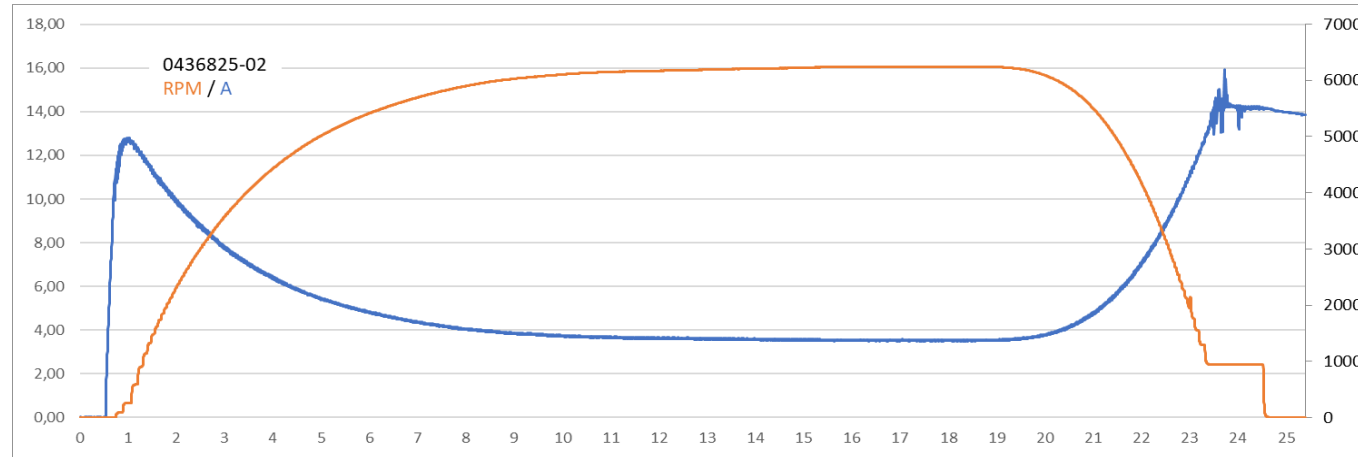
0436825-04 PML Motor P24B 24VDC



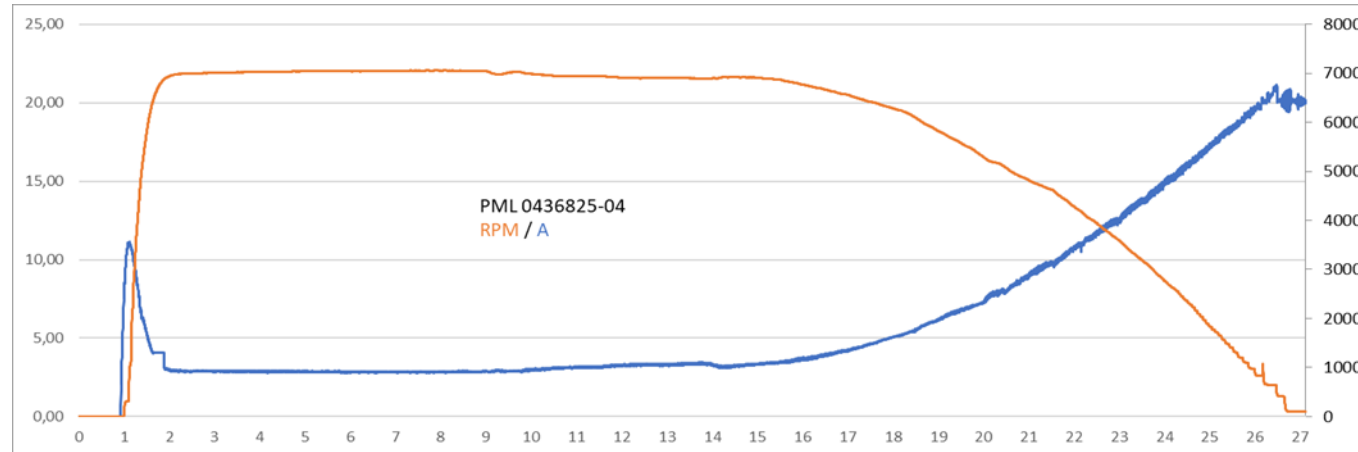
* Information regarding the test setup on which the characteristics are obtained can be found into the back up section.

4. Yamamoto vs. PLM motors main characteristics comparison:

0436825-02 Yamamoto Motor D24B 24VDC



0436825-04 PML Motor P24B 24VDC



* Information regarding the test setup on which the characteristics are obtained can be found into the back up section.

Създадено от: ES

задвижващ
механизъм

Издание: 4

Задвижващ
механизъм: CARR 22x100x1/P24

Изпитвателно
натоварване:
3500N
(Дърпане и
натискане)

δ A (макс.)

Без натоварване δ A (макс.)

Номер на поръчка: _____

Разход на ток при изпитвателно натоварване

Разход на ток без натоварване

Правилнейн

Ниво на шума

Индивидуален №	ВХОД (А)	ИЗХОД (А)	ВХОД (А)	ИЗХОД (А)	[ОК]	[ОК]
5	3,6	3,3	1,2	1,2		
	3,4	3,3	1,1	1		
	3,3	3,1	1,3	1,1		
	3,5	3,2	1,2	1,1		
	3,7	3,1	1	1		
	3,4	3,3	0,9	1		
	3,5	3,2	1,1	1		
	3,4	3,3	0,8	1		
	3,1	3,3	1,2	1		

Function test

0436825-04 PML Motor P24B 24VDC

Status: Completed

09-230328	Document type	TEST REPORT	EWELLIX MAKERS IN MOTION
-----------	---------------	-------------	-----------------------------

/Title

TEST REPORT AFTER LIFE-CYCLE TEST

2 Life-cycle test:

Sample number	Counter	Current measurement			
		Result (extend)	Result (retract)	Limit	OK/NOK
#01	0	3.4 A	1.2 A	< 5 A	OK
	1 000	3.5 A	1.0 A		OK
	2 036	3.8 A	1.6 A		OK
	2 992	5.1 A	1.7 A		OK
	4 116	3.3 A	1.4 A		OK
	6 917	3.7 A	1.2 A		OK
	8 311	3.4 A	0.9 A		OK
	9 588	4.2 A	1.2 A		OK
	14 011	3.5 A	1.1 A		OK

3 Functional tests (final):

Test	Result	Limit	OK/NOK
Current	3.71 A	< 5 A	OK

Lifecycle test

0436825-04 PML Motor P24B 24VDC

Status: **Completed**

Multitest Ltd.
1, Atanas Dulchev str., P.O.Box 161,
Varna 9009, Bulgaria
tel.: + 359/52 574 030; fax: + 359/52 574 040
e-mail: multitest@multitest.bg
http://www.multitest.bg



IP44 re-validation certificate

0436825-04 PML Motor P24B 24VDC

ПРОТОКОЛ/ REPORT

№ 23-282-003/ 06.10.2023

Изпитван продукт/ Tested object: Изделия за автомобилостроенето/ Automotive products
Вид изпитване (характеристика)/
Test method (parameter): Удължено IP изпитване/ Extended IP test

Клиент/ Customer:	"Евеликс България" ЕООД/ "Ewelix Bulgaria" EOOD		
Заявка №/ Data/ Request №/ Date:	23-282/ 29.09.2023		
ОБЪЕКТ	Артикул/ Article: Задвижващ механизъм/ Actuator		
	Модел/ Type №:	C1RR22X50X1/P24B	
	Сериен номер/ S/N:	0402366-V01	
	Брой на изпитаните изделия/ Number of tested products:	1	
ПРОЦЕС	Средства за извършване на изпитванията/ Testing devices:		
	Тип, Модел №, Производител/ Kind, Model №, Manufacturer:	1. Стенд за изпитване на жизнен цикъл – Мултитест ООД/ Life cycle test stand - Multitest Ltd 2. Система за пръскане с вода/ Water spray system	
	Условия на изпитването/ Test conditions:	40 часа при постоянно пръскане с вода на корпуса и удължителната тръба/ 40 hours with constant water spray on the housing and extension tube	
	Изпитването е извършено съгласно/ Testing is completed in accordance with: Техническа спецификация на клиента/ Technical specification of the client		
	Приложено правило за вземане на решение/ Applied decision rule*: Техническа спецификация на клиента – IP 44/ Technical specification of the client – IP 44		
	Обявяване на съответствие/ Statement of conformity*: да/ yes		
Дата на изпитването/ Date of the testing: 04-06.10.2023			
Приложения/ Appendices: 1 Схеми/ Schemes: - Лист/ Sheet: 1 Всичко листи/ All sheets: 3			
Забелески / Notes: 1. Забранява се размножаването на протокола или части от него! / Making copies of the report or parts of it is forbidden! 2. Валидни са само изпитаните с печата на лабораторията ниски! / Only signed nits by the Laboratory are valid! 3. Печетните резултати се отнасят само за изпитаните образци! / The nits are valid only for the tested samples! 4. Мултитест ООД не поема никаква отговорност за достоверността на информацията, предоставена от клиента и може да повлияе на валидността на резултатите! / Multitest Ltd is not responsible for the reliability of the information provided by the client and may affect the validity of the results!			
Ръководител лабораторията / Head of laboratory:		Приел, дата / Accepted by, date:	

ОФ 700-5, ред 01

Status: **Completed**