



DATOS GENERALES

Solicitud #03138482
File: C-EL-G_DST_LIGHT_ES_COMPRESSED_SI#3138482

Sección



PDF-Datasheet

C_B / _50_97.2_71B5_M1_INOIL_STD_Without_Paint_N_-----

A.1.10.10 Referencias cliente

FARM	Empresa	MARTINENA S.L.
NAME_CUST	Contacto cliente	MANUEL OLCOZ GOMEZ
ADRESS_CUST	Dirección	(Spain)

A.2.10.10 Familia Producto

CODE_MASTER	CODE_Máquina_MASTER	STM_STDL_STC_C-EL-G
M_MASTER	Máquina_MASTER	C-EL-G

A.2.10.20 Características Familia

G_CHR_A	Característica N.º1	Reductores y motorreductores Tornillo sin fin con pre-par de engranajes CR
---------	---------------------	--

A.3.10.10 Parámetros codificación reductor - BÁSICO

M	Máquina	C
TYPCON	Tipo conexión	B = Predispuesto para acoplamiento con Unidad Motriz
SERIES	Serie - Producto	- = Series - STD
SIZE	Tamaño	50
OV	Versión Salida	/
MV	Versión de Montaje	- = Requirement not applicable
OF	Brida salida	PP = Versiones con fijación con brida
IR	Relación de reducción	97.2
IECT	Tipo IEC y Eje Entrada	- = Direct coupling
IV	Versión Entrada	IEC = IEC - Motor Type
IS	Eje Entrada	71B5
BE	Doble Extensión Entrada	- = no double extension
TOBE	Cojinetes Cónicos Salida	- = Cojinetes Salida del tipo radial de una rueda helicoidal de esfera
LOV	Versión Limitador	- = Standard shaft - without Limiter
LOM	Lado salida movimiento limitador	- = Standard shaft - without Limiter
LHC	Calibración aumentada limitador	- = Without HEAVY Calibration
LSOS	Estado suministro limitador	- = Si no se especifica, el limitador se suministra NO CALIBRADO
TYPSPD	Tipo Eje salida	SI = mm
SD	Diámetro Eje	Ø24
MPOF	Lado Brida Salida	- = Standard
MP	Posiciones de montaje	M1
POLGM	Número polos eletric motor + gear	4

[Numeric]





DATOS GENERALES

Solicitud #03138482
File: C-EL-G_DST_LIGHT_ES_COMPRESSED_SI#3138482

Sección



PDF-Datasheet

C_B/_50_97.2_71B5_M1_INOIL_STD_Without_Paint_N_-----

FREQGM	Frecuencia eletric motor + gear	50	[Hz]
A.3.20.10	ACC1 - Accesorios - Extremo salida		
ACC1	ACC1 - Accesorios - Extremo salida	Ninguna Opción	
ACC1POSDXSX	ACC1 - Posición Der. - Izq.	-	
A.3.20.30	ACC3 - Accesorios - Versiones pendulares		
ACC3	ACC3 - Accesorios - Versiones pendulares	Ninguna Opción	
ACC3POSDXSX	ACC3 - Posición Der. - Izq.	-	
ACC3POSBR	ACC3 - Posición BR.	-	
A.3.20.90	ACC9 - Accesorios - Generales		
ACC9	Accesorios - Generales	Ninguna Opción	
A.3.30.10	OPT - Opciones - Material de las juntas de estanqueidad		
OPT	OPT - Opciones - Material de las juntas de estanqueidad	Estanqueidades ESTÁNDAR	
A.3.30.20	OPT1 - Opciones - Estado suministro lubricantes y características técnicas lubricantes		
OPT1	OPT1 - Opciones - Estado suministro aceite	INOIL_STD = Reductor con Lubricante Estándar STM	
A.3.30.30	OPT2 - Opciones - Pintura		
OPT2	OPT2 - Opciones - Pintura	Sin pintura	
A.3.41.10	MOTORREDUCTORES		
MGBCK	Motorreductores - Sí/NO	N	
A.3.50.10	Certificación		
MAR	Marcado	-	
A.3.50.20	Selección familia		
MGB	Motorreductores	-	
IN	Opción inversor	-	
BF	Opción bobinado equilibrado (bifásico)	-	
A.3.50.30	Definición potencia		
POL	Número polos	-	
TOW	Tipo de bobinado	-	
SIZEM	Tamaño	-	
LEN	Longitud	-	
A.3.50.40	Fijación		
DV	Forma	-	



DATOS GENERALES

Solicitud #03138482
File: C-EL-G_DST_LIGHT_ES_COMPRESSED_SI#3138482

Sección



PDF-Datasheet

C_B / _50_97.2_71B5_M1_INOIL_STD_Without_Paint_N_-----

PMT	Posición del bloque de conexión	-
AVC	Forma de construcción	-
SDM	Diámetro eje	-
F	Brida	-
HB14	Número orificios brida B14	-

A.3.50.70 Grado de protección

IP	Grado de protección	-
----	---------------------	---

A.3.50.80 Alimentación y servicio

PLATE	Placa	-
POW	Potencia	-
CEP1	Posición prensacables 1 motor	-
CEP2	Posición prensacables 2 motor	-
TOD	Tipo de servicio	-

A.3.50.100 Tipo de freno aplicable

TOB	Tipo de freno	-
RLP	Posición palanca de desbloqueo	-
IPF	Grado de Protección del freno	-

A.3.60.10 Mecánica

DES	Eje de doble extensión	-
-----	------------------------	---

A.3.60.20 Ventilación

PC	Ventilación	-
----	-------------	---

A.3.60.30 Alimentación separada servoventilación

SAVE	Alimentación separada servoventilación	-
VSAVE	Alimentación externa ventilador	-
PSAVE	Posición bloque de conexión separado ventilador	-
CEPV	Posición prensacables servoventilación	-

A.3.60.50 Protección mecánica

RS	Techo protección lluvia	-
----	-------------------------	---

A.3.60.80 Protección Térmica

CEPT	Posición prensacables térmica	-
------	-------------------------------	---

A.3.60.90 Color

PA	Pintura	-
----	---------	---



DATOS GENERALES

Solicitud #03138482

File: C-EL-G_DST_LIGHT_ES_COMPRESSED_SI#3138482

Sección



PDF-Datasheet

C_B/_50_97.2_71B5_M1_INOIL_STD_Without_Paint_N_-----





C_B / _50_97.2_71B5_M1_INOIL_STD_Without_Paint_N_-----

C.1.10.30 Reductor - Datos de placa base			
n1	Velocidad eje entrada	1400	[rpm]
n2	Velocidad eje salida	14.4	[rpm]
ir_gear	Relación de transmisión	97.2	[Numeric]
TN	Par Salida Nominal Reductor	110	[Nm]
P1n	Potencia Mecánica Entrada Nominal	0.27	[kW]
RD%	Rendimiento dinámico	62	[Numeric]
Fr(I/2) n1	Carga Radial Nominal en entrada Reductor a la distancia I/2	597	[N]
Fr(I/2) n2	Carga Radial Nominal en salida Reductor a la distancia I/2	3124	[N]
Fa n1	Carga Axial Nominal en entrada	119	[N]
Fa n2	Carga Axial Nominal en salida	625	[N]
Ptn	Potencia Térmica Nominal	0.74	[kW]



PDF-Datasheet

Dimensioni Dimensions Abmessungen

Section:

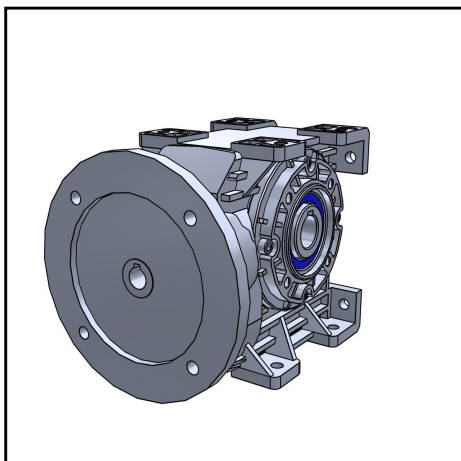
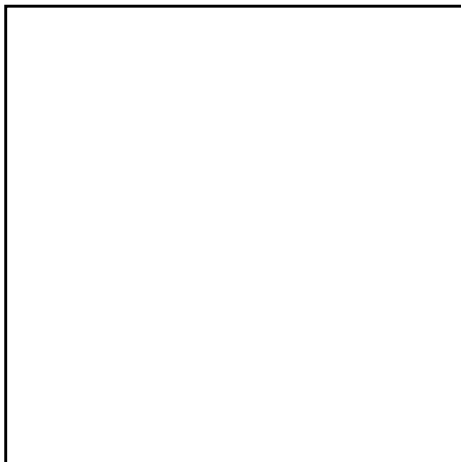
E

Designation

C_B / 50_97.2_71B5_M1_INOIL_STD_Without_Paint_N - - - - -

E.0

Designation gearbox:



M (Máquina)	C
TYPCON (Tipo conexión)	B = Predispuesto para acoplamiento con Unidad Motriz
SERIES (Serie - Producto)	- = Series - STD
SIZE (Tamaño)	50
OV (Versión Salida)	/ = Versiones con fijación con pies
MV (Versión Montaje)	- = Requirement not applicable
OF (Brida Salida)	PP = Versiones con fijación con brida
IR (Relación de reducción)	97.2
IECT (Tipo IEC y Eje Entrada)	- = Acoplamiento direct
IV (Versión Entrada)	IEC = IEC - Motor Type
IS (Eje Entrada)	71B5
BE (Doble Extensión Entrada)	- = entrada sin doble saliente
TOBE (Cojinetes Cónicos Salida)	- = Cojinetes Salida del tipo radial de una rueda helicoidal de esfera
LOV (Versión Limitador)	- = Standard shaft - without Limiter
LOM (Lado salida limitador movimiento)	- = Standard shaft - without Limiter
LHC (Calibrado de mayor tamaño limitador)	- = Sin calibración incrementada
LSOS (Estado suministro limitador)	- = Si no se especifica, el limitador se suministra NO CALIBRADO
TYPSED (Tipo Eje salida)	SI = mm
SD (Diámetro Eje)	Ø24
MPOF (Lado Brida Salida)	- = Standard
MP (Posiciones de montaje)	M1
ACC1 (ACC1 - Accesorios -Extremo salida)	Ninguna Opción
ACC1POSDXSX (ACC1 - Posición Der. - Izq.)	-
ACC3 (ACC3 - Accesorios - Versiones pendulares)	Ninguna Opción
ACC3POSDXSX (ACC3 - Posición Der. - Izq.)	-
ACC3POSBR (ACC3 - Posición BR.)	-
ACC9 (ACC9 - Accesorios - Generales)	Ninguna Opción
OPT (OPT - Opciones - Material de las juntas de estanqueidad)	Estanqueidades ESTÁNDAR
OPT1 (OPT1 - Opciones - Estado suministro aceite)	INOIL_STD = Reductor con Lubricante Estándar STM
OPT2 (OPT2 - Opciones - Pintura)	Sin pintura
MGBCK (Motorreductores - YES/NO)	N = NO - Motorreductores
MAR (Marcado)	-
MGB (Motorreductores)	-
IN (Opción inversor)	-
BF (Opción bobinado equilibrado (bifásico))	-
POL (Número Polos)	-



All contents, drawings and information in this document are sole property of STM S.p.A.
It cannot be disclosed for purposes other than under the agreement between the Customer and an authorized STM representative.
It cannot be reproduced (in whole or in part) without explicit written permission by STM S.p.A. legal representative,
and in this case the intellectual property of the document remains solely of STM S.p.A.
This PDF-Datasheet cancels and replace any previous edition and revision.
We reserve the right to implement modifications without notice.

Date: 15.10.2026
Page: E 1

Legal warnings: LW-2D3D-Stmstar.pdf
Email: info@stm.com
WebSite: <http://www.stmspa.com>



PDF-Datasheet

Dimensioni Dimensions Abmessungen

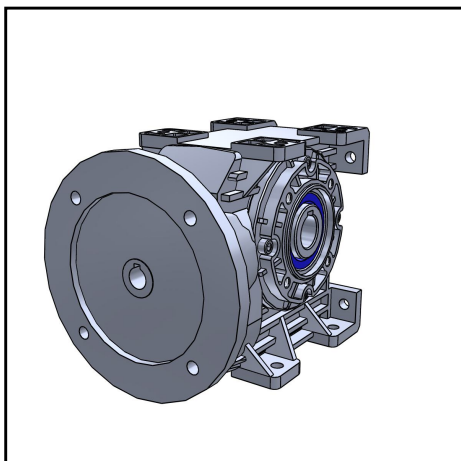
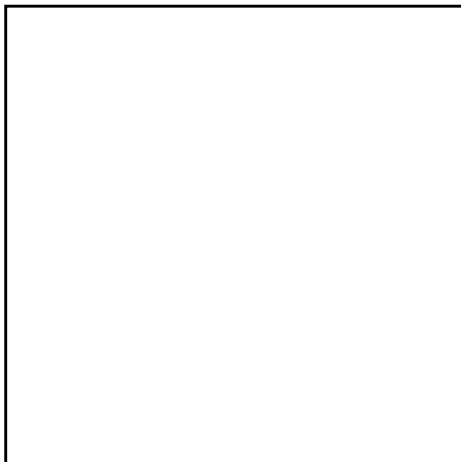
Section:

E

Designation C_B / 50_97.2_71B5_M1_INOIL_STD_Without_Paint_N - - - - -

E.0

Designation gearbox:



TOW (Tipo de bobinados)	-
SIZEM (Motor tamaño)	-
LEN (Longitud)	-
DV (Forma)	-
PMT (Posición del Bloque de Conexión)	-
AVC (Forma de construcción)	-
SDM (Motor diámetro Eje)	-
F (Brida)	-
HB14 (n.º orificios brida B14)	-
IP (Grado de protección)	-
PLATE (Placa)	-
POW (Potencia)	-
CEP1 (Posición prensacables 1 motor)	-
CEP2 (Posición prensacables 2 motor)	-
TOD (Tipo de servicio)	-
TOB (Tipo de freno)	-
RLP (Posición leva de desbloqueo)	-
IPF (Grado de Protección del freno)	-
DES (Eje de doble extensión)	-
PC (Ventilación)	-
SAVE (Alimentación separada servoventilación)	-
VSAVE (Alimentación externa ventilador)	-
PSAVE (Posición bloque de conexión separado ventilador)	-
CEPV (Posición prensacables servoventilación)	-
RS (Techo protección lluvia)	-
CEPT (Posición prensacables térmica)	-
PA (Pintura)	-



All contents, drawings and information in this document are sole property of STM S.p.A.
It cannot be disclosed for purposes other than under the agreement between the Customer and an authorized STM representative.
It cannot be reproduced (in whole or in part) without explicit written permission by STM S.p.A. legal representative,
and in this case the intellectual property of the document remains solely of STM S.p.A.
This PDF-Datasheet cancels and replace any previous edition and revision.
We reserve the right to implement modifications without notice.

Date: 15.10.2026
Page: E 2

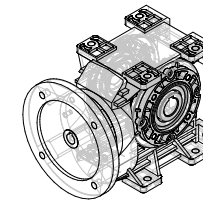
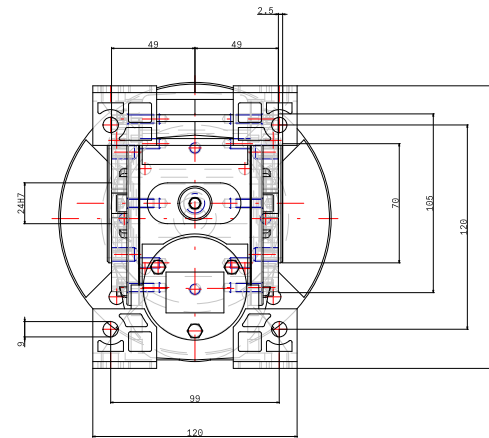
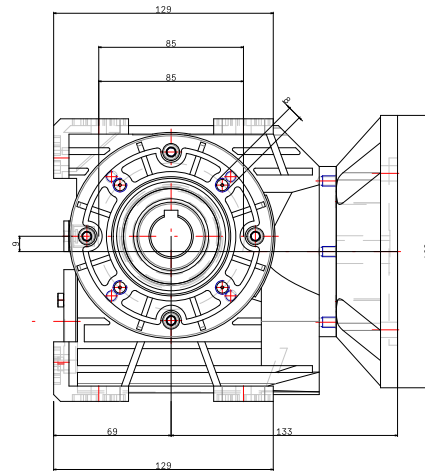
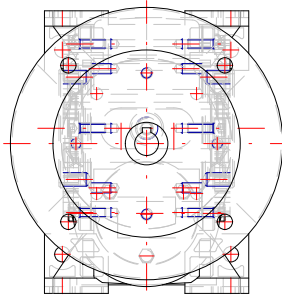
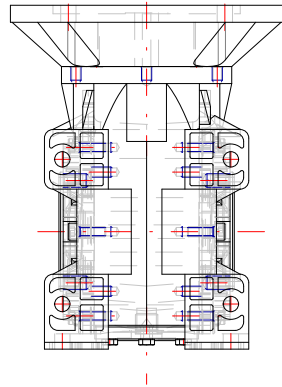
Legal warnings: LW-2D3D-Stmstar.pdf
Email: info@stm.com
WebSite: <http://www.stm.com>

Designation

C_B / _50_97.2_71B5_M1_INOIL_STD_Without_Paint_N - - - - -

E.1

General Dimension 2D:



M1 - Mounting position

WARNING! The complete 2D dimensioned drawing is available only with a default value for the parameter MP = M1

	FIG. TITLE			
	C.B. / 50.97.2.71B5_M1_INOIL_STD_Without_Paint_N - - - - -			
	 NO SCALE	DATE	DRAWN	SIZE
		15.10.2026	MM	A3
WARNING: THIS IS A PROPRIETY STM - GSM. NOT TO BE USED WITHOUT WRITTEN CONSENT OF STM - GSM.				

Date: 15.10.2026

Page: E 3