

SOLUCIONES DE APRIETE INDUSTRIAL

ISO 9001



INDUSTRIA 4.0

Big Data

Tool Operation Control

Production Line Control

Work Piece/Station Control



SUMAKE®

HACE QUE LOS TRABAJOS SEAN MEJORES QUE NUNCA

Aplicaciones:

- El controlador inteligente SUMAKE SMT-C1 lleva el trabajo de apriete a niveles completamente mejores de productividad, calidad, trazabilidad y conectividad; es capaz de conectar una gama completa de herramientas de ensamblaje de CC transductorizadas SUMAKE: SMT-10SI / SMT-30SI / SMT-30I(A) / SMT-50I(A) / SMT-70I(A) / SMT-120I / SMT-180I, brindando a los usuarios una única plataforma de ensamblaje en su estación de trabajo.

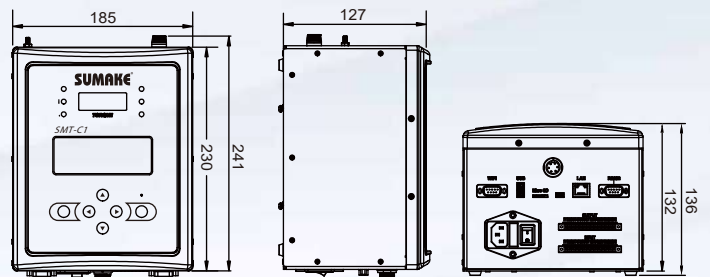
Características:

- Capaz de configurar y guardar Max. 50 conjuntos de trabajo.
- Configurar y cambiar fácilmente los parámetros de ajuste a través del panel de control o el programa del sistema DAS (conectado con una PC)
- Llama rápidamente los trabajos a través de un escáner de código de barras externo.
- Se puede lograr una salida de datos más rápida a través del módulo de tarjeta SD incorporado.
- Capaz de conectarse a una PC/PLC a través de Ethernet, RS232 o un módulo WiFi externo para ejecutar la llamada de trabajos, la configuración de parámetros o la transferencia de datos de resultados.



Dimensión externa

unit:mm



Especificaciones

Model	SMT-C1(B)
# of Screwdriver	1
Input voltage	AC 115 / 230V ~ 50 / 60Hz, 6.3A
I/O output voltage	40V d.c. , Max. 9A / 360W
Count method	Count-up / Count-down
Detection torque value	According to the screwdriver specifications
External connection input signals	Start / Reverse / Disable / Confirm / Clear screw count / Gate / Sequence Cleared
External connection output signals	OK / NG / OK ALL / Start / Reverse
Serial interface	RS-232 x 2 ,Micro SD ,LAN
System	RS-232 x 2 ,Micro SD ,LAN
External dimensions (mm)	241.4(L) x 185(W) x 146.8(H)
Weight	3.74 kg (8.25 lbs.)
Applicable models	SMT-C1: SMT-10SI / SMT-30SI / SMT-30I(A) / SMT-50I(A) / SMT-70I(A) SMT-C1B: SMT-120I / SMT-180I

Características

Torque display	√
Touch screen	-
Number of Job (JOB)	50
Number of Job Sequences (JS)	50
Number of Tightening program (TP)	99
Number of Tightening repeat (TR)	99
Number of Tightening step (TS)	250
Number of TS for one tightening program	5
Torque chart	EAA-DAS (option: EAA-AMS)
Parameters setting and fastening data acquisition	Control panel / EAA-DAS (option: EAA-AMS)
Ethernet port	√
Wi-Fi	√
Barcode (USB port)	√
SD card (Max. 32GB) Output Fastening data	√
Output signal	√
Input signal	√
Angle control	-



OK / TODO OK



ERROR

- 1 Luz de señal:**
- OK (verde y pitido corto)
 - Error (rojo)
 - Todo OK (verde y pitido largo)

- 2 En marcha:**
- Palanca / Presión / Accionamiento por palanca o presión



- 3 Modo LED:** Siempre encendida / Apagada / Encendida durante la operación

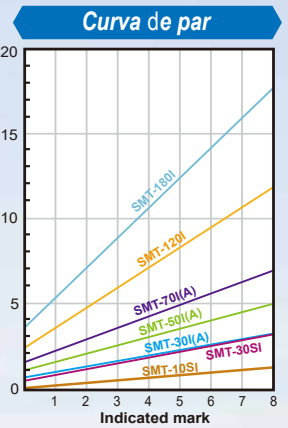


- 7 Luz de señal de marcha atrás**

- 6 Botón de retroceso**

- 5 Diseño ergonómico**
- La empuñadura cubierta de goma ofrece una mayor comodidad de manejo para el usuario/a, durante la operación

- 4 Zona de bloqueo**



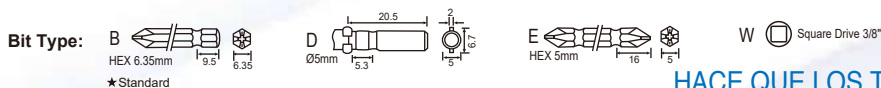
Especificaciones

NEW

NEW

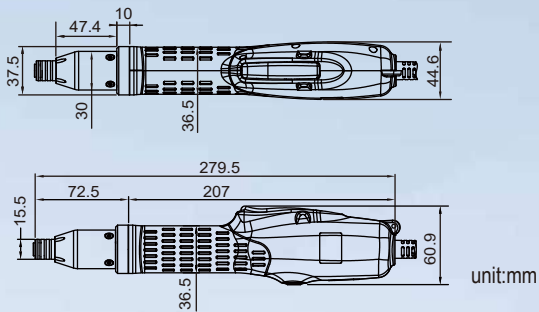
NEW

Model	SMT-10SI	SMT-30SI	SMT-30I(A)	SMT-50I(A)	SMT-70I(A)	SMT-120I	SMT-180I	
Torque	kgf.cm	1.02 ~ 10.2	5.1 ~ 30.59	6.11 ~ 30.59	10.2 ~ 51.00	14.27 ~ 71.39	24.47 ~ 122.37	36.71 ~ 183.55
	Lbf.in	0.86 ~ 8.85	4.4 ~ 26.55	5.31 ~ 26.55	8.85 ~ 44.25	12.39 ~ 61.96	21.24 ~ 106.21	31.86 ~ 159.31
	N.m	0.1 ~ 1	0.5 ~ 3	0.6 ~ 3	1 ~ 5	1.4 ~ 7	2.4 ~ 12	3.6 ~ 18
Repeatable Torque Accuracy	±3 sigma / AVG., 7.5%							
Free speed (r.p.m)	100 ~ 980	100 ~ 980	160 ~ 1600 (A:120 ~ 1100)	110 ~ 1100 (A:80 ~ 100)	70 ~ 660 (A:50 ~ 450)	100 ~ 1000	60 ~ 600	
Input voltage	DC40V							
Power consumption	90W							
Weight (g)	680	680	830 (A:1150)	830 (A:1150)	830 (A:1150)	1130	1130	
Length (mm)	279.5	279.5	297 (A:330)	297 (A:330)	297 (A:330)	312.6	312.6	
ESD (Anti-Static)	√							
CE	√							
RoHS	√							
Power controller	SMT-C1	SMT-C1	SMT-C1	SMT-C1	SMT-C1	SMT-C1B	SMT-C1B	
Bit Type	B,D	B,D	B,D,E	B,E	B	B,W	B,W	

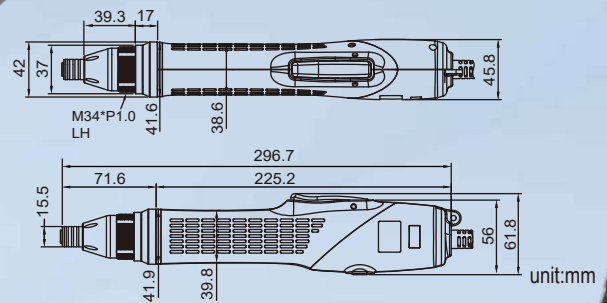




SMT-10SI
SMT-30SI

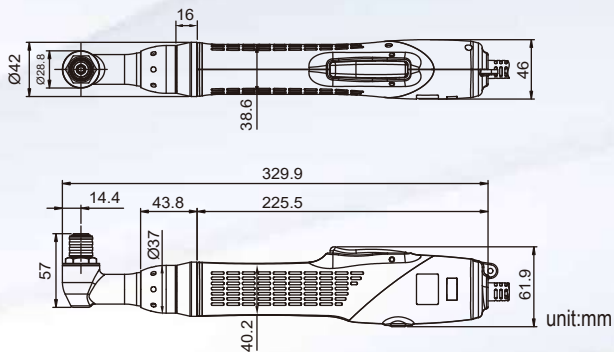


SMT-30I
SMT-50I
SMT-70I

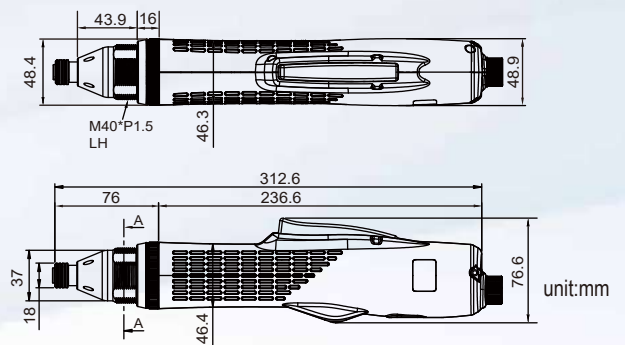


NEW

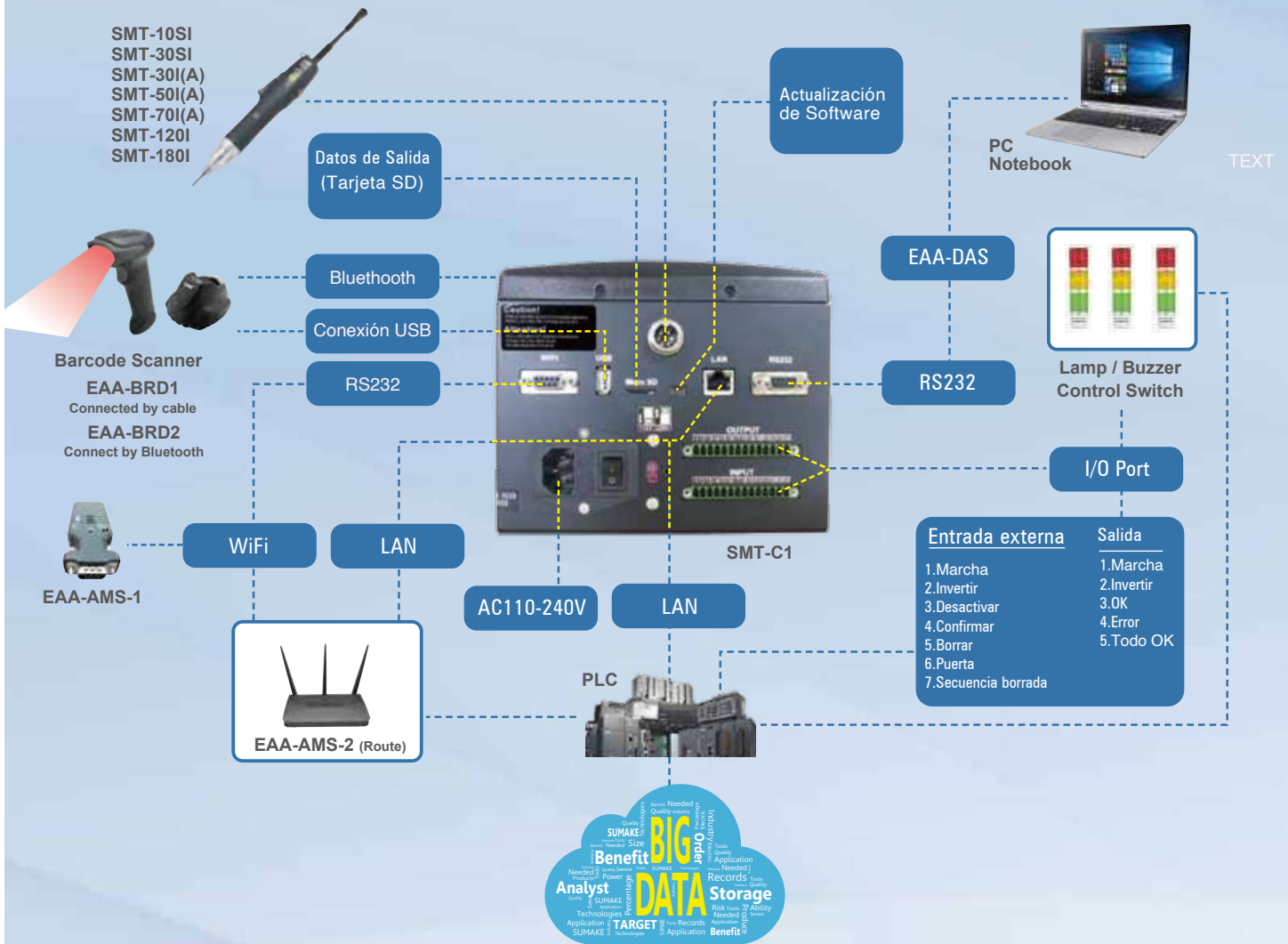
SMT-30A
SMT-50A
SMT-70A



SMT-120I
SMT-180I



ESQUEMA DEL SISTEMA



Funda para herramientas/empuñadura de pistola

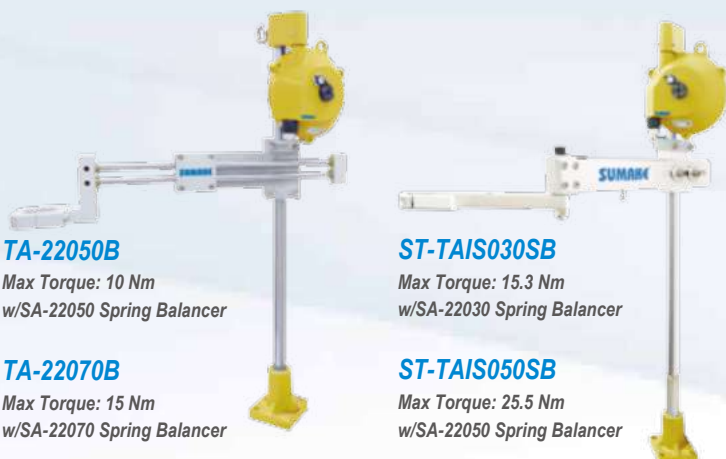
Especificaciones






Model	Applicable models
EAA-HD2	SMT-10SI / SMT-30SI
EAA-HD2L	SMT-10SI / SMT-30SI / SMT-30I(A) / SMT-50I(A) / SMT-70I(A) / SMT-120I / SMT-180I
EAA-HD7	SMT-120I / SMT-180I
EAA-LG15/S	SMT-30I(A) / SMT-50I(A) / SMT-70I(A)
EAA-LG16/S	SMT-120I / SMT-180I

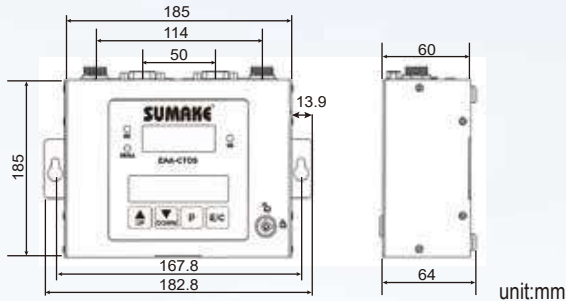
Brazo de soporte y brazo de reacción de torsión

Especificaciones



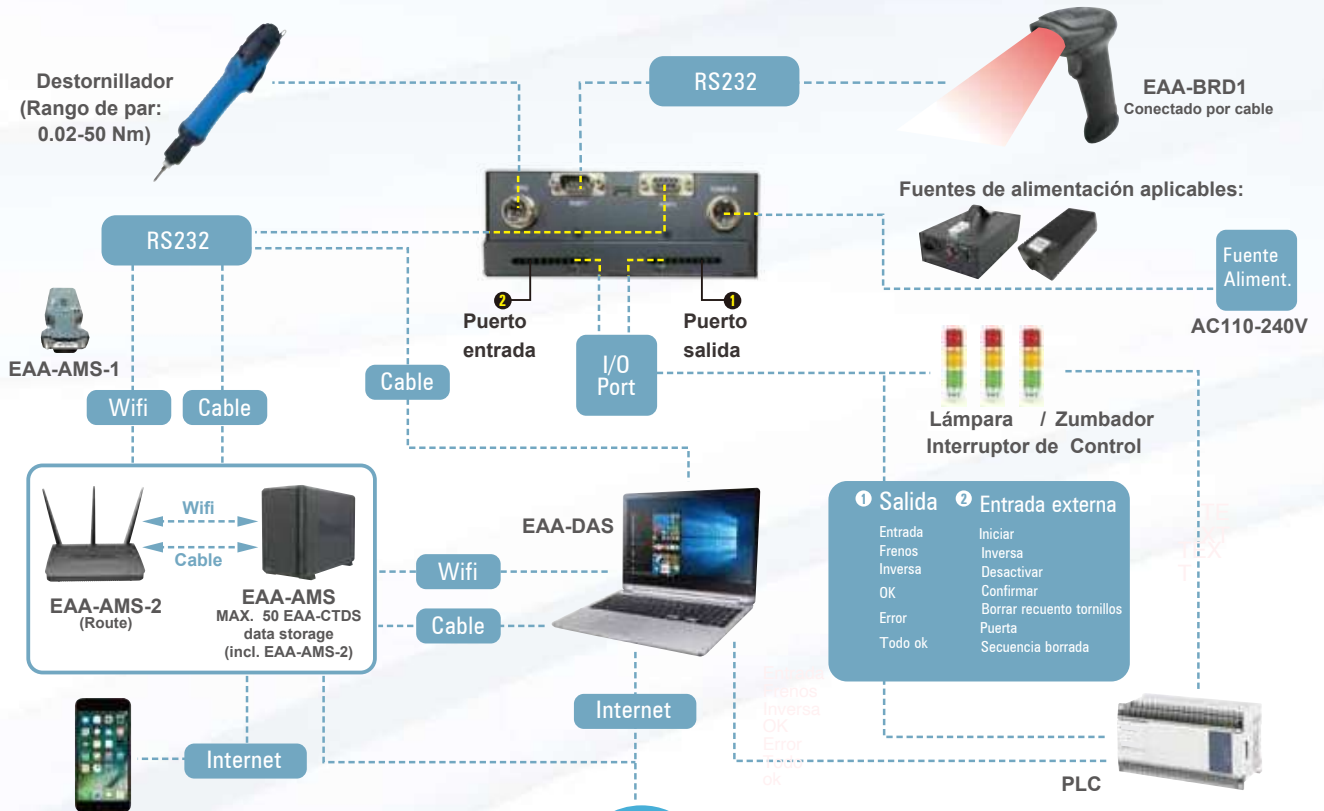
Model	TA-22050B	TA-22070B	ST-TAIS030SB	ST-TAIS050SB	
Max Torque	Nm	10	15	15.3	25.5
	kgf-cm	100	150	150	250
Radius (mm)	R261-R559	R147-R741	Max. R508	Max. R750	
Vertical Stroke (mm)	218	311	370	445	
Tool Weight (kgs)	0.7-2.7	0.6-2.6	<0.8	<1.45	
Clamp Capacity (mm)	25 - 45	25 - 45	37 - 52	37 - 52	
Applicable Models	SMT-10SI SMT-30SI SMT-30I(A) SMT-50I(A) SMT-70I(A)		SMT-10SI SMT-30SI SMT-30I(A) SMT-50I(A) SMT-70I(A) SMT-120I	SMT-10SI SMT-30SI SMT-30I(A) SMT-50I(A) SMT-70I(A) SMT-120I SMT-180I	
	Optional Clamp Collar	 TA22050-25A-1 Clamp for SMT-10SI / SMT-30SI  TA22050-25B-1 Clamp for SMT-30I(A) / 50I(A) / 70I(A)  TA22050-25B-2 Clamp for SMT-120I / 180I			

HACE QUE LOS TRABAJOS SEAN MEJORES QUE NUNCA



Especificaciones

Model No.	EAA-CTDS
# of Screwdriver	1
Input Voltage	DC32V / 40V
Power Supply	External
I/O Output Voltage	DC 24V 50mA / 12V 100mA
Screw Count	1 ~ 250
Count Method	Count-up / Count-down
Program setup	99
High/Low time setting	0.00 - 9.99 sec
High/Low torque setting	0.00 - 55.00 N·m
High/Low thread setting	0.0 - 999.9 (number of turns)
Slow Start Setting Time	0 ~ 9.9 seconds
Slow Start Speed Setting	L0: 100%, 10% ~ 90% L1 ~ L9 Rated speed
Detection Stop Time	0.1 ~ 9.9 seconds
Detection Torque Value	0.02 ~ 55 N·m
Detection Screw Thread Number	0.0 ~ 999.9
Work With Sensor	ON / OFF
Gate Sensor	ON (2 Sensors) / OFF (1 Sensor)
External Input Signals	Start / Reverse / Disable / Confirm / Clear Screw Count / Gate / Sequence Cleared
Output Signals	Start / Brake / Reverse / OK / NG / OK ALL
Auto learning	Yes
Series/Data Interface	RS-232 x 2
Dual display interface	4 digits and 7 segment
Display Size	16 x 2
Torque Unit	kgf·cm / N·m / lbf·in / kgf·m
Password	key level security
System	EAA-DAS / EAA-AMS
External Dimensions (mm)	155(L) x 120(W) x 60 (H)
Weight	0.62 kg (1.37 lbs.)
Accessories	Power cable x 1; Key x 2





LECTURA DE TORSIÓN Y SISTEMA DE CONTADOR DE TORNILLOS



Accionamiento por palanca
EA-BNK203/CE6 ~ EA-BNK210/CE6
Tipo de empuje para iniciar
EA-BN210P/CE6



Accionamiento por palanca
EA-BNK412/CE6 ~ EA-BNK419/CE6
Tipo de empuje para iniciar
EA-BNK412P/CE6 ~ EA-BNK419P/CE6



Accionamiento por palanca
EA-BNK630/CE6 ~ EA-BNK650/CE6
Tipo de empuje para iniciar
EA-BNK630P/CE6 ~ EA-BNK650P/CE6



Conexión de cable inferior
EA-BTNK620LD/CE6 ~ EA-BTNK670LD/CE6
Conexión de cable superior
EA-BTNK620LU/CE6 ~ EA-BTNK670LU/CE6

Especificaciones

Model No.	Torque Range			Unloaded Speed $\pm 10\%$ (r.p.m.)		Available Screw				Weight		Length		Power Supply	Bit Type
						Machine Screw(\emptyset)		Tapping Screw(\emptyset)							
	kgf-cm	lbf-in	N.m	Hi	Lo	mm	in	mm	in	g	lb	mm	in		
Lever Start Type / Push to Start Type															
EA-BNK203/C6	0.2~3.5	0.17~3.04	0.02~0.34	1000	700	1.0~2.3	0.04~0.09	1.0~2.0	0.04~0.08	400	0.88	205	8.07	SP-B32HL62T/C6	B,C
EA-BNK207/C6	0.5~7.0	0.43~6.08	0.05~0.69	1000	700	1.4~2.6	0.06~0.10	1.4~2.3	0.06~0.09	400	0.88	205	8.07		
EA-BNK210/C6	1.0~10	0.87~8.68	0.10~0.98	1000	700	1.6~3.0	0.06~0.12	1.6~2.6	0.06~0.10	400	0.88	205	8.07		
EA-BNK412/C6	1.5~12	1.3~10.42	0.15~1.18	1000	700	1.6~3.0	0.06~0.12	1.6~2.6	0.06~0.10	540	1.19	240	9.45	SP-B40HL501T/C6	A,B, C,D
EA-BNK412H/C6	1.5~12	1.3~10.42	0.15~1.18	2000	1400	1.6~3.0	0.06~0.12	1.6~2.6	0.06~0.10	540	1.19	240	9.45		
EA-BNK417H/C6	3.0~17	2.6~14.76	0.29~1.67	2000	1400	1.6~3.0	0.06~0.12	1.6~2.6	0.06~0.10	540	1.19	240	9.45		
EA-BNK419/C6	3.0~19	2.6~16.49	0.29~1.86	1000	700	2.3~3.5	0.09~0.14	2.3~3.0	0.09~0.12	540	1.19	240	9.45	SP-B40HL501T/C6	A,B
EA-BNK630/C6	10~30	8.68~26.04	0.98~2.94	1000	750	2.6~4.0	0.10~0.16	2.6~3.5	0.10~0.14	800	1.77	275	10.82		
EA-BNK650/C6	20~50	17.36~43.4	1.96~4.90	1000	750	4.0~5.0	0.16~0.20	≤ 4	≤ 0.16	800	1.77	275	10.82		
Lever Start Type															
EA-BTNK620L/C6	3.06~20.4	2.6~17.7	0.3~2.0	1200	900	2.3~3.5	0.09~0.13	2.3~3.0	0.09~0.12	700	1.54	185	7.28	SP-B40HL501T/C6	A,B
EA-BTNK630L/C6	8.16~30.6	7.1~26.5	0.8~3.0	1200	900	2.6~4.0	0.10~0.15	2.6~3.5	0.10~0.13	700	1.54	185	7.28		
EA-BTNK630LH/C6	10.2~30.6	8.9~26.5	0.8~3.0	3300	2480	2.0~4.0	0.08~0.15	2.0~3.5	0.08~0.13	700	1.54	185	7.28		
EA-BTNK635LH/C6	12.24~35.7	10.68~31.04	1.2~3.5	1700	1280	2.6~4.0	0.10~0.15	2.6~3.5	0.10~0.13	700	1.54	185	7.28	SP-B40HL501T/C6	A,B
EA-BTNK650L/C6	20.4~51	17.7~44.2	2~5	700	530	4.0~5.0	0.15~0.19	≤ 4	≤ 0.16	700	1.54	185	7.28		
EA-BTNK650LH/C6	20.4~51	17.7~44.2	2~5	1000	700	4.0~5.0	0.15~0.19	≤ 4	≤ 0.16	700	1.54	185	7.28		
EA-BTNK670L/C6	25.5~71.3	22.1~61.9	2.5~7	850	600	5.0~6.0	0.19~0.23	≤ 5	≤ 0.20	700	1.54	185	7.28	SP-B40HL801T/C6	

Bit Type: A: HEX 5 mm, B: HEX 6.35 mm, C: \emptyset 4mm, D: \emptyset 5mm, W:3/8" Square



Accionamiento por palanca
EA-BNK760/CE6 ~ EA-BNK7120/CE6
Tipo de empuje para iniciar
EA-BNK760P/CE6 ~ EA-BNK7120P/CE6



Accionamiento por palanca
EA-BANK960/CE6 ~ EA-BANK9500/CE6
Tipo de empuje para iniciar
EA-BANK960P/CE6 ~ EA-BANK9500P/CE6



Tipo de ángulo
EA-BANKA950/CE6 ~ EA-BANKA9220/CE6

Model No.	Torque Range			Unloaded Speed $\pm 10\%$ (r.p.m.)		Available Screw				Weight		Length		Power Consumption	Power Supply	Bit Type
						Machine Screw(\emptyset)		Tapping Screw(\emptyset)								
	kgf-cm	lbf-in	N.m	Hi	Lo	mm	in	mm	in	g	lb	mm	in			
Tipo de arranque por palanca / Tipo Push To Start (rango de par alto)																
EA-BNK760/C6	20.4~61.2	17.7~53.11	2~6	1000	750	4.0~5.0	0.16~0.20	≤ 4	≤ 0.16	1030	2.27	308	12.1	150W	SP-B40HL801T/C6	B,W
EA-BNK790/C6	30.6~91.8	26.55~79.66	3~9	1000	750	≤ 6	≤ 0.23	≤ 5	≤ 0.19	1030	2.27	308	12.1	150W		
EA-BNK7120/C6	61.2~122.4	53.11~106.21	6~12	880	660	≤ 8	≤ 0.32	≤ 6	≤ 0.23	1030	2.27	308	12.1	150W		
EA-BANK960/C6	20.4~61.2	17.7~53.11	2~6	1200	900	4.0~5.0	0.16~0.20	≤ 4	≤ 0.16	1250	2.75	315	12.4	100W		
EA-BANK990/C6	30.6~91.8	26.55~79.66	3~9	900	680	5.0~6.0	0.20~0.23	≤ 4.5	≤ 0.18	1250	2.75	315	12.4	120W		
EA-BANK9120/C6	40.8~122.4	35.4~106.21	4~12	600	450	≤ 8	≤ 0.32	≤ 6	≤ 0.23	1250	2.75	315	12.4	120W		
EA-BANK9120H/C6	40.8~122.4	35.4~106.21	4~12	880	660	≤ 8	≤ 0.32	≤ 6	≤ 0.23	1250	2.75	315	12.4	150W		
EA-BANK9180/C6	61.2~183.6	53.11~159.32	6~18	370	280	≤ 10	≤ 0.4	≤ 8	≤ 0.32	1250	2.75	315	12.4	150W		
EA-BANK9180H/C6	61.2~183.6	53.11~159.32	6~18	600	450	≤ 10	≤ 0.4	≤ 8	≤ 0.32	1250	2.75	315	12.4	150W		
EA-BANK9250/C6	81.6~255	70.81~221.28	8~25	370	280	≤ 10	≤ 0.4	≤ 8	≤ 0.32	1250	2.75	315	12.4	150W		
EA-BANK9250H/C6	81.6~255	70.81~221.28	8~25	550	410	≤ 10	≤ 0.4	≤ 8	≤ 0.32	2200	4.84	380	15.1	150W		
EA-BANK9350/C6	122.4~357	106.21~309.8	12~35	350	260	≤ 10	≤ 0.4	≤ 8	≤ 0.32	2200	4.84	380	15.1	150W		
EA-BANK9500W/C6	204~510	177~442.56	20~50	230	170	-	-	-	-	2200	4.84	380	15.1	150W		
Ángulo - Tipo de arranque por palanca (rango de par alto)																
EA-BANKA950L/C6	20.4~51	17.7~44.25	2~5	1200	900	≤ 5	≤ 0.20	≤ 4	≤ 0.16	2500	5.5	393	15.4	100W	SP-B40HL801T/C6	B,W
EA-BANKA975L/C6	30.6~76.5	26.55~66.37	3~7.5	900	680	≤ 6	≤ 0.23	≤ 4.5	≤ 0.18	2500	5.5	393	15.4	120W		
EA-BANKA9100L/C6	61.2~102	53.1~88.5	6~10	600	450	≤ 8	≤ 0.32	≤ 6	≤ 0.23	2500	5.5	393	15.4	120W		
EA-BANKA9100LH/C6	61.2~102	53.1~88.5	6~10	880	660	≤ 8	≤ 0.32	≤ 6	≤ 0.23	2500	5.5	393	15.4	150W		
EA-BANKA9150L/C6	81.6~153	70.8~132.75	8~15	370	280	≤ 10	≤ 0.4	≤ 8	≤ 0.32	2500	5.5	393	15.4	150W		
EA-BANKA9150LH/C6	81.6~153	70.8~132.75	8~15	600	450	≤ 10	≤ 0.4	≤ 8	≤ 0.32	2500	5.5	393	15.4	150W		
EA-BANKA9220L/C6	122.4~224.4	106.2~194.7	12~22	370	280	≤ 10	≤ 0.4	≤ 8	≤ 0.32	2500	5.5	393	15.4	150W		

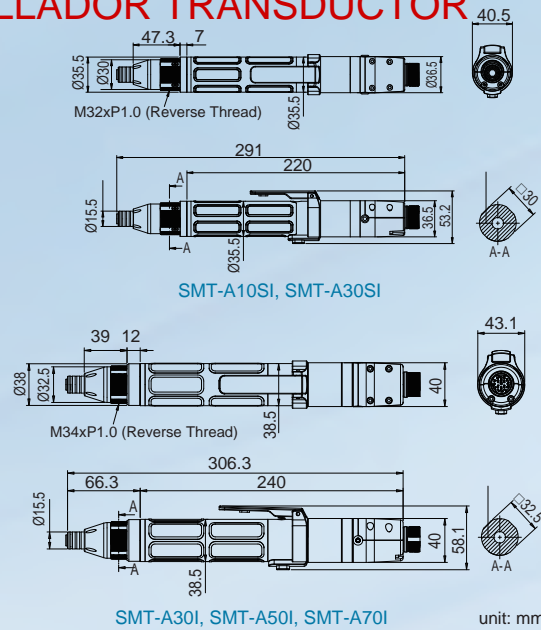
Bit Type: A: HEX 5 mm, B: HEX 6.35 mm, C: \emptyset 4mm, D: \emptyset 5mm, W:3/8" Square

SUMAKE Industrial Co., Ltd.

4F, No.351, Yangguang St., Neihu District, Taipei, Taiwan, Zip:114-91
Tel: 886-2-2659-3500 Fax: 886-2-2659-3700 http://www.sumake.com e-mail: sales@sumake.com.tw



CATA-LET-S22-01



Model No.	Torque			Repeatable Torque Accuracy	Free Speed (r.p.m)	Input Voltage	Weight (g)	Length (mm)	Power Controller	Bit Type
	N.m	kgf.cm	Lbf.in							
SMT-A10SI	0.1~1	1.02~10.2	0.89~8.85	3 Sigma / AVG., 5%	60~980	DC40V	644	282	SMT-C2	B, C, D
SMT-A24SIH	0.3~2.4	3.06~24.47	2.66~21.24		60~2000		692	291		B, D
SMT-A30SI	0.38~3	3.87~30.59	3.36~26.55		60~980		718	291		B, D
SMT-A30I	0.38~3	3.87~30.59	3.36~26.55		60~1600		900	307		B, D, E
SMT-A50I	0.63~5	6.42~55.99	5.58~44.26		60~1100		900	307		B, E
SMT-A70I	0.88~7	8.97~71.38	7.79~61.95		60~660		900	307		B

Aumenta la productividad
BOOST PRODUCTIVITY

By incorporating the Sumake transducerized smart controller with our automatic screw feeder, your assembly process will benefit from a consistent and uninterrupted supply of screws. This integration leads to a reduction in cycle time and a significant improvement in production efficiency.

Al incorporar el controlador transductor inteligente con nuestro alimentador de tornillos automático, su proceso de ensamblaje se beneficiará de un suministro constante e ininterrumpido de tornillos. Esta integración conduce a una reducción del tiempo de ciclo y a una mejora significativa en la eficiencia de la producción.

Model No.	Description	Catalog
1 SMT-C2	Controlador transductor inteligente	
2 SMT-A30SI	Atornillador eléctrico transductor C.C	
3 TA-22050B	Soporte brazo de torsión	
4 SF30M-NE	Alimentador automático de tornillos (tipo magnético)	



Alimentador automático de tornillos Automatic Screw Feeder



CATA-SMT-C2

SOLUCIONES DE INDUSTRIAL APRIETE INDUSTRIAL TIGHTENING SOLUTION



Smart Controller & DC Transducerized Screwdrivers
CONTROLADOR INTELIGENTE Y ATORNILLADOR TRANSDUCTOR

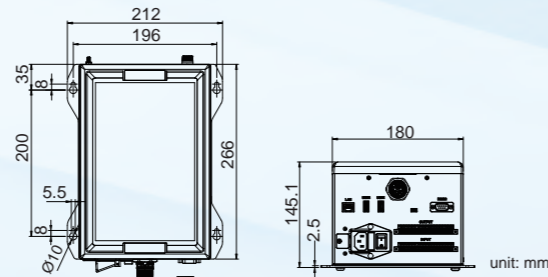
- ANGLE / TORQUE CONTROL
Control de par y ángulo
- 2 MODES (Normal / Advance mode)
2 modelos (Normal / Modo avanzado)
- TORQUE CURVE DISPLAYED IN CONTROLLER
Curva de par mostrada en el controlador
- EASY & FAST FIRMWARE / SOFTWARE UPDATE
Actualización de firmware y software fácil y rápida
- HIGH SAMPLING FREQUENCY
Alta frecuencia de muestreo
- DATA STORAGE & EXPORT
Almacenamiento y exportación de datos
- I/O DEFINITION CUSTOMIZED BY USER
Definición de E / S personalizada por el operario/a

Control de ángulo Visibilidad de datos



MAKE JOBS BETTER THAN EVER
Hace que el trabajo sea mejor que nunca

OPTIMIZE FASTENING PROCESS OPTIMIZAR EL PROCESO DE FIJACIÓN



Model No.	SMT-C2
Input Voltage	AC 115 / 230V ~ 50 / 60Hz, 6.3A
Output Voltage	40V d.c. Max. 9A / 360W
Function Period	1s ON / 3s OFF
Monitor	Touch Screen
Dimensions (mm)	266(L) x 180(W) x 145.1(H)
Weight	4.08 kg (8.99 lbs.)

Visible Signal LED System

Sistema LED de señales



Palanca ajustable/sensible a la presión Adjustable Lever/ Push sensitive

Sets the sensitivity (10%-90%) to start up the tool

LUZ LED INCORPORADA Build-in LED Light

Illuminate work area
LED Mode: Constantly lit / off / Lit during operation

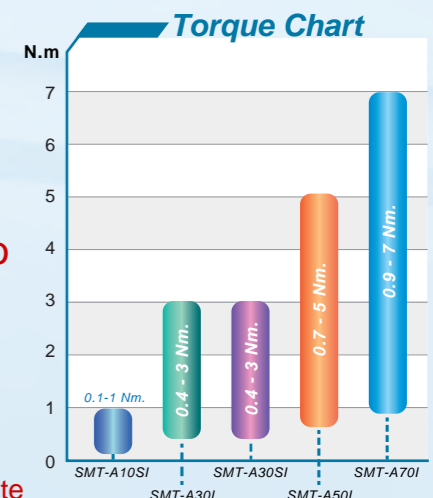
Diseño ergonómico Ergonomic Design

Covered rubber grip offers better user handling comfort during the operation.

La empuñadura cubierta de goma ofrece una mayor comodidad de manejo para el usuario / a , durante la operación.

Botón de inversión Reverse Button

Tabla de pares de apriete Torque Chart

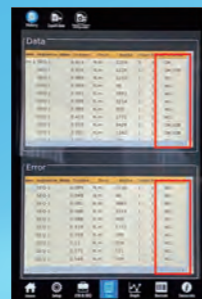


Mejora la eficiencia de la producción con la conexión de datos

Improve Production Efficiency With Data Connection

Historial de datos (en todas las ubicaciones posiciones) Historical Data (in all locations)

- Controller can save up to 1 million history data with export. Con la función de exportación el controlador puede guardar 1 millón de datos históricos; el monitor mostrará los últimos 100.
- SMT-C2 has separated Error (NG) data that user can easily check and find error history. El controlador SMT-C2 tiene los datos de error (NG) en el apartado de errores que el operario podrá encontrar fácilmente.
- User can select time period for exporting tightening history. El usuario puede seleccionar el periodo de tiempo para exportar los datos del historial de apriete.



All history data be saved

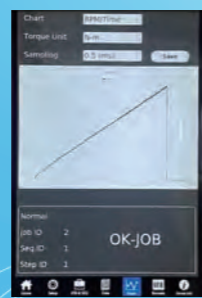
Se guardan todos los datos del historial

Only NG history data recorded

Solo se registran datos del historial de NG (malas)

El controlador muestra el grafico de la curva de torsión Controller Displays Torque Curve Graph

- A Curve graphic displays on the controller after each tightening. En el controlador aparece un grafico de curva de curva despues de cada apriete.
- The graphic can showed by Speed/Time - Torque/Time - Angle/time - Power/Time. El grafico se puede mostrar por: velocidad/tiempo; par/tiempo; ángulo/tiempo; potencia/tiempo.
- 3 setting of sampling period for 0.5/1/2/ mini second (ms).
- 3 Configuración del periodo de muestreo para 0,5-1/2 mini segundo (ms)



The graphic displays only last tightening result, and 10 data in the database.

La gráfica muestra solo el último resultado y 10 lecturas más en la base de datos.

Exportación de datos del historial de ajuste Tightening History Data Export

- Two methods for data export: Dos metodos de exportar datos -FTP (Temporary) -USB storage

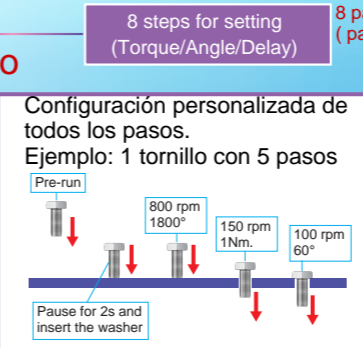
Garantiza la calidad de fijación Ensure Fastening Quality

Tightening Mode Modo de apriete

Modo normal Normal Mode

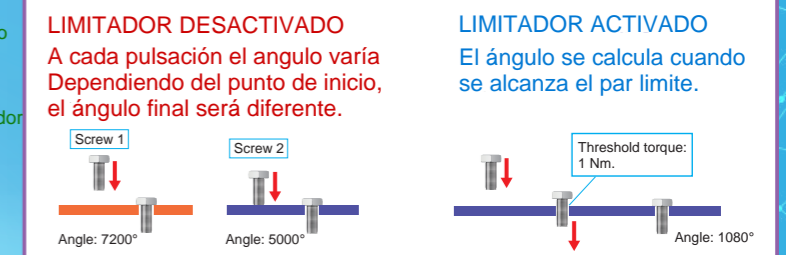
- One step tightening (Torque / Angle) Ajuste en un paso par / ángulo
- Threshold / downshift function Función de limitador y marcha lenta
- Auto Reverse mode (Pre-Run) Modo inversión automática (preparación)

Modo avanzado Advanced Mode

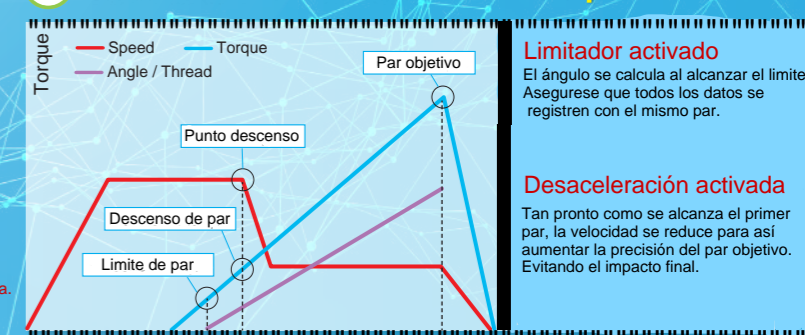


El modo normal es un sistema inteligente para que los clientes configuren elo programade forma rápida y sencilla. Normal mode is a smart mode for customers to set up program quickly and easily. *Normal mode can only apply 1 step with 3 optional functions, and only for forward tightening. En modo normal solo se puede aplicar 1 paso con 3 funciones opcionales y solo para apriete hacia adelante.

Función de limitador Threshold Function



Limitador / Grafica de desaceleración Threshold / Downshift Curve Graph



**Atornillador transductor C.C
Transducerized DC Tool**

- SMT-10SI
- SMT-30SI
- SMT-30I
- SMT-50I
- SMT-70I
- SMT-120I
- SMT-180I
- SMT-250I

Datos de salida
(tarjeta SD)

Output Data
(SD Card)

Barcode Scanner

Escaner codigo de barras

EAA-BRD1

Connected by cable

Conexión por cable

EAA-BRD2

Connect by Bluetooth

Conexión por Bluetooth

Software Upgrade/Updated

Actualización de software

Conexión USB

USB Port

Bluetooth

Lampara Lamp / Buzzer Zumbador
Control Switch Interruptor de control

I/O Port

Salida externa | Entrada

External input | Output

- 1.Start
- 2.Reverse
- 3.Disable
- 4.Confirm
- 5.Cleared
- 6.Gate
- 7.Sequence Cleared

- 1.Start
- 2.Reverse
- 3.OK
- 4.NG
- 5.OKALL

Marcha Invertir Desactivar Confirmar Borrar Puerta Secuencia borrada

Marcha Invertir Buenas Malas Todo correcto

RS232

WiFi

LAN

AC110-240V

LAN



EAA-AMS-2 (Route)

EAA-AMS-1

Funda para herramientas / Empuñadura pistola

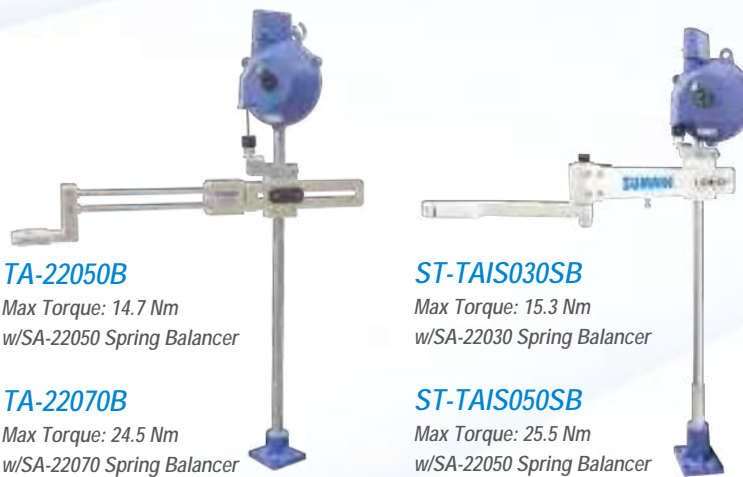
Tool Holster / Pistol Grip



EAA-HD2 EAA-HD2L EAA-HD6 EAA-HD7 EAA-LG15/S EAA-LG16/S

Brazo de soporte y brazo de reacción de torsión

Supporting Arm & Torque Reaction Arm



TA-22050B
Max Torque: 14.7 Nm
w/SA-22050 Spring Balancer

TA-22070B
Max Torque: 24.5 Nm
w/SA-22070 Spring Balancer

ST-TAIS030SB
Max Torque: 15.3 Nm
w/SA-22030 Spring Balancer

ST-TAIS050SB
Max Torque: 25.5 Nm
w/SA-22050 Spring Balancer

Model	SMT tool	SMT-10SI	SMT-30SI	SMT-30I	SMT-50I	SMT-70I	SMT-120I	SMT-180I	SMT-250I
EAA-HD2		●	●	x	x	x	x	x	x
EAA-HD2L		●	●	●	●	●	●	●	x
EAA-HD6		x	x	●	●	●	x	x	x
EAA-HD7		x	x	x	x	x	●	●	x
EAA-LG15/S		x	x	●	●	●	x	x	x
EAA-LG16/S		x	x	x	x	x	●	●	x

Model	TA-22050B	TA-22070B	ST-TAIS030SB	ST-TAIS050SB	
Max Torque	Nm	14.7	24.5	15.3	25.5
	kgf-cm	150	250	150	250
Radius (mm)	R347-R557	R468-R748	Max. R508	Max. R750	
Vertical Stroke (mm)	453	553	370	445	
Tool Weight (kgs)	0.8-2.8	0.3-2.3	<0.8	<1.45	
Clamp Capacity (mm)	25 - 45	25 - 45	37 - 52	37 - 52	
Applicable Models	SMT-10SI SMT-30SI SMT-30I SMT-50I SMT-70I		SMT-10SI SMT-30SI SMT-30I SMT-50I SMT-70I SMT-120I	SMT-10SI SMT-30SI SMT-30I SMT-50I SMT-70I SMT-120I SMT-180I SMT-250I	
	Optional Clamp Collar	TA22050-25A-1		Clamp for SMT-10SI / SMT-30SI	
		TA22050-25B-1		Clamp for SMT-30I/ 50I/ 70I	
		TA22050-25B-2		Clamp for SMT-120I / 180I	
TA22050-25B-3		Clamp for SMT-250I			

INDUSTRIAL TIGHTENING SOLUTION

Transducerized DC Tool Unit & Digital Assembly System

SOLUCIONES DE APRIETE INDUSTRIAL



Certificate TW04/02301

SUMAKE®

MAKE JOBS BETTER THAN EVER

Hace que el trabajo sea mejor que nunca



ATORNILLADORES TRANSDUCTORES C.C

ATORNILLADOR ELECTRICO TRANSDUCTOR C.C



SISTEMA LED DE SEÑALES

VISIBLE SIGNAL LED SYSTEM

- Verde ● OK (green & short buzz) Pitido corto
- Rojo ● NG (red) Malas
- Verde ● OK ALL (green & long buzz) Pitido largo

Modo marcha

START MODE

Lever start / Push start /
Lever or push start.
Palanca / presión

Accionamiento por palanca o presión

Innovador motor brushless (sin escobillas)

INNOVATIVE BRUSHLESS MOTOR

Reduces noise and vibration resulting in lower maintenance.

Reduce el ruido y la vibración, lo que resulta menor mantenimiento.

Luz LED incorporada



BUILD-IN LED LIGHT LUZ LED INCORPORADA

Illuminate work area Ilumina el area de trabajo

LED MODE: Modo LED

Constantly lit / Off / Siempre encendida / Apagada
Lit during operation Encendida durante la operación

Hace que el trabajo sea mejor que nunca



Botón de inversión

REVERSE BUTTON

Diseño ergonómico

ERGONOMIC DESIGN

Covered rubber grip offers better user handling comfort during the operation.

La empuñadura cubierta de goma ofrece una mayor comodidad de manejo para el usuario / a, durante la operación.

Zona de bloqueo

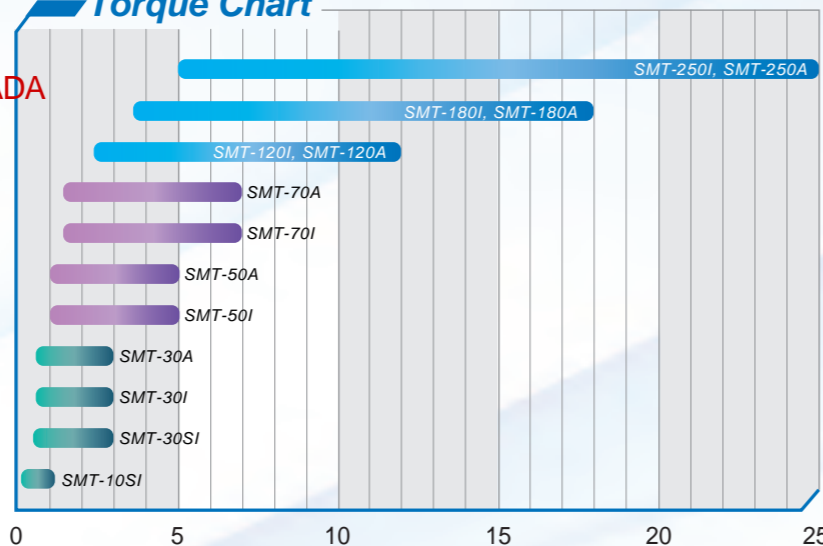
LOCKING SPACE

For automation assembly applications.

Para aplicaciones de montaje automático

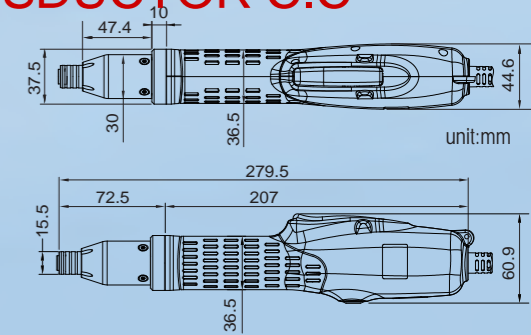
Tabla de pares de apriete

Torque Chart



SMT-10SI

SMT-30SI



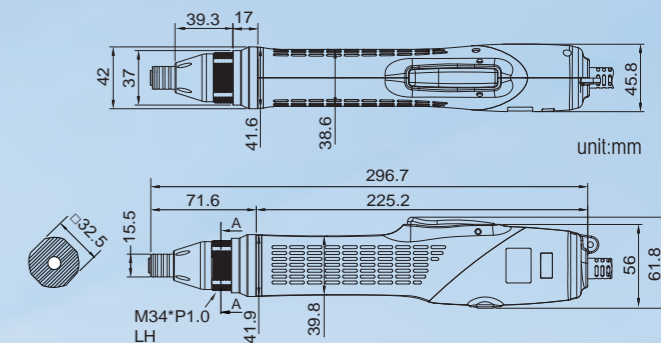
Model	Torque			Repeatable Torque Accuracy	Free speed (r.p.m)	Input voltage	Power consumption	Weight (g)	Length (mm)	ESD (Anti-Static)	CE	RoHS	Power controller	Bit Type
	kgf.cm	Lbf.in	N.m											
SMT-10SI	1.02~10.2	0.86~8.85	0.1~1	3 sigma / AVG., 7.5%	100~980	DC40V	90W	680	279.5	✓	✓	✓	SMT-C1	B,D
SMT-30SI	5.1~30.59	4.4~26.55	0.5~3		100~980									



SMT-30I

SMT-50I

SMT-70I

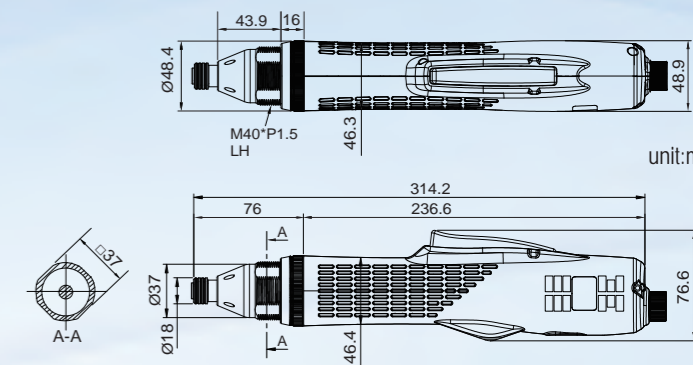


Model	Torque			Repeatable Torque Accuracy	Free speed (r.p.m)	Input voltage	Power consumption	Weight (g)	Length (mm)	ESD (Anti-Static)	CE	RoHS	Power controller	Bit Type
	kgf.cm	Lbf.in	N.m											
SMT-30I	6.11~30.59	5.31~26.55	0.6~3	3 sigma / AVG., 7.5%	160~1600	DC40V	90W	830	297	✓	✓	✓	SMT-C1	B,D,E
SMT-50I	10.2~51.00	8.85~44.25	1~5		110~1100									B,E
SMT-70I	14.27~71.39	12.39~61.96	1.4~7		70~660									B



SMT-120I

SMT-180I



Model	Torque			Repeatable Torque Accuracy	Free speed (r.p.m)	Input voltage	Power consumption	Weight (g)	Length (mm)	ESD (Anti-Static)	CE	RoHS	Power controller	Bit Type
	kgf.cm	Lbf.in	N.m											
SMT-120I	24.47~122.37	21.24~106.21	2.4~12	3 sigma / AVG., 7.5%	100~1000	DC40V	90W	1130	312.6	✓	✓	✓	SMT-C1B	B,W
SMT-180I	36.71~183.55	31.86~159.31	3.6~18		60~600									

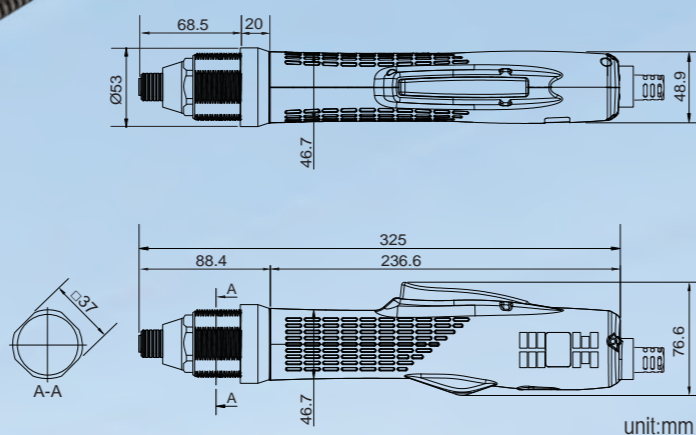


ATORNILLADORES TRANSDUCTORES C.C

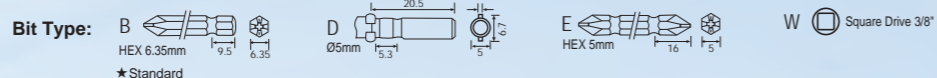
APLICACIONES DE MONTAJE AUTOMATIZADO



SMT-250I



Model	Torque			Repeatable Torque Accuracy	Free speed (r.p.m)	Input voltage	Power consumption	Weight (g)	Length (mm)	ESD (Anti-Static)	CE	RoHS	Power controller	Bit Type
	kgf.cm	Lbf.in	N.m											
SMT-250I	51~254.9	44.2~221.2	5~25	3 sigma / AVG., 7.5%	40~400	DC40V	90W	1790	325	✓	✓	✓	SMT-C1B	B,W



SMT-30A

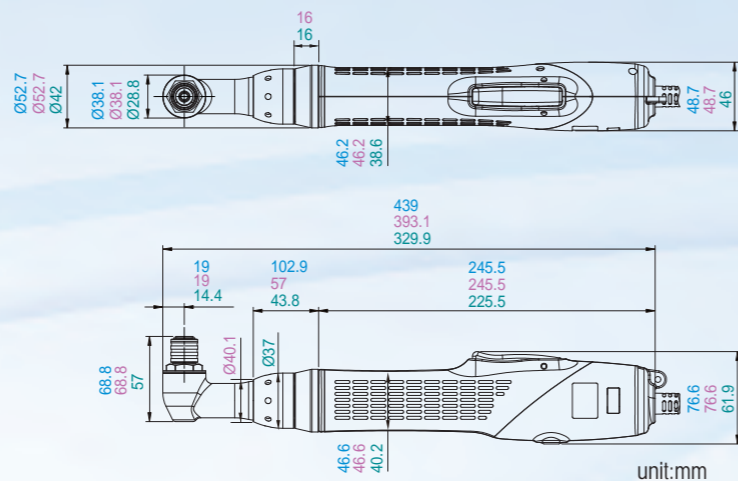
SMT-50A

SMT-70A

SMT-120A

SMT-180A

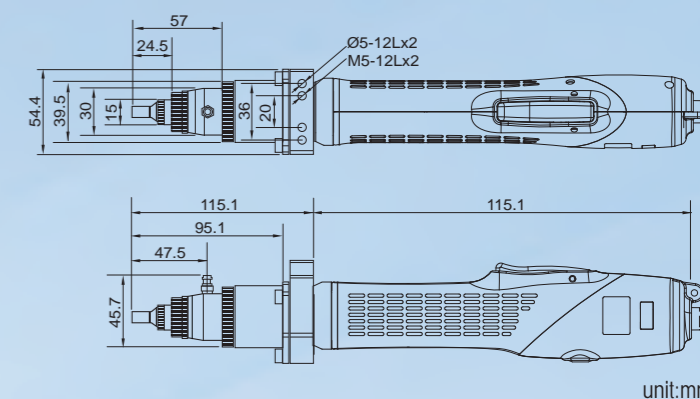
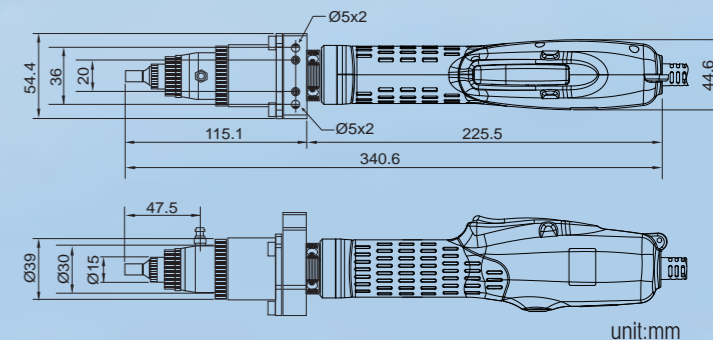
SMT-250A



Model	Torque			Repeatable Torque Accuracy	Free Speed (r.p.m)	Input Voltage	Power Consumption	Weight (g)	Length (mm)	ESD (Anti-Static)	CE	RoHS	Power Controller	Bit Type
	kgf.cm	Lbf.in	N.m											
SMT-30A	6.11~30.59	5.31~26.55	0.6~3	3 sigma / AVG., 7.5%	120~1100	DC40V	90W	1150	330	✓	✓	✓	SMT-C1	B,D,E
SMT-50A	10.2~51.00	8.85~44.25	1~5		80~800			1150	330				SMT-C1	B,E
SMT-70A	14.27~71.39	12.39~61.96	1.4~7		50~450			1150	330				SMT-C1	B
SMT-120A	24.5~122.4	21.2~106.2	2.4~12		100~1000			2230	393				SMT-C1B	B,W
SMT-180A	36.7~183.5	31.9~159.3	3.6~18		60~600			2230	393				SMT-C1B	B,W
SMT-250A	51~254.9	44.3~221.3	5~25		40~400			2810	439				SMT-C1B	B,W



Hace que el trabajo sea mejor que nunca



Nosepiece Sizes: Tamaños de boquillas

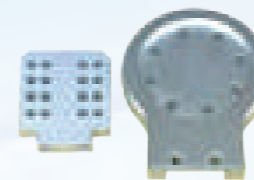
Suction Head Model (d2)	Nosepiece	d1Ø	d2Ø	DØ	H	Bit Type	Part No.	
							Bits No.	P x Ød x Mini L1 x L
For SMT-10I / 30SI								
A	EP SH-SMT-S5.5	EPP11032-15	3.5	5.5	6.5	2	PH23080E5	2 x Ø3.0 x 25 x 80
	EP SH-SMT-S6.5	EPP11032-17	4.5	6.5	7.5	2	PH24080E5	2 x Ø4.0 x 25 x 80
	EP SH-SMT-S7.5	EPP11032-18	5.5	7.5	8.5	2	PH25080E5	2 x Ø5.0 x 25 x 80
For SMT-30I / 50I / 70I								
A	EP SH-SMT-5.5	EPP11032-15	3.5	5.5	6.5	2	PH23075B1	2 x Ø3.0 x 25 x 75
	EP SH-SMT-6.5	EPP11032-17	4.5	6.5	7.5	2	PH24075B1	2 x Ø4.0 x 25 x 75
	EP SH-SMT-7.5	EPP11032-18	5.5	7.5	8.5	2	PH25075B1	2 x Ø5.0 x 25 x 75

★ Determine suction head by screwdriver size and noise piece size. **Determinar cabezal de succión según tamaños de atornillador y boquilla.** unit: mm
 ★ Order all parts: screwdriver including suction head, power supply and vacuum pump. **Pedir todos los componentes, atornillador, cabezal de succión, boquilla, fuente de alimentación y bomba de vacío.**

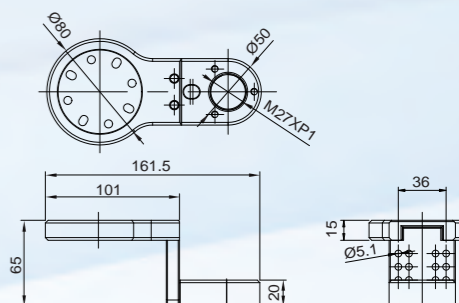
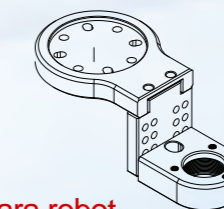
Option & Accessory: Accesorios y opcionales



Vacuum Pump Bomba vacío
EAP-200A/C 110-120V
EAP-200E/C 220-240V



Flange for Robot Brida para robot
EPE31700-3



CONTROLADOR TRANSDUCTOR INTELIGENTE



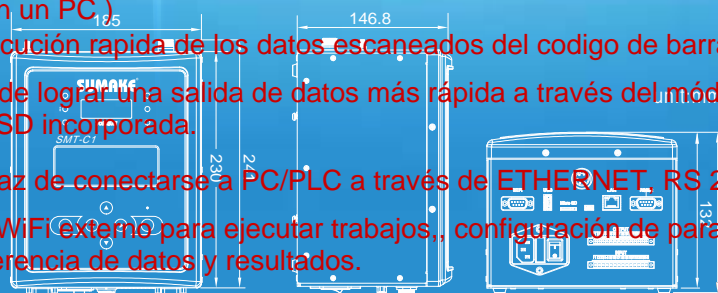
Programmable / Programable
Monitor Tightening / Control de apriete
Improve Efficiency / Mejor eficiencia
Data Record / Registro de datos



✓ The SUMAKE SMT-C1 smart controller takes tightening job to entirely better levels of productivity, quality, traceability and connectivity, it is able to connect full range of SUMAKE Transducerized DC assembly tools: SMT-10SI / SMT-24I / SMT-30SI / SMT-30I(A) / SMT-50I(A) / SMT-70I(A) / SMT-120I / SMT-180I / SMT-250I, giving users a single assembly platform in their work station.

El controlador inteligente SUMAKE SMT-1C lleva los trabajos de atornillado a niveles mucho mejores en productividad, calidad, trazabilidad y conectividad, es capaz de conectar una gama completa de atornilladores transductores C.C : SMT-10SI / SMT-24I / SMT-30SI / SMT-30I (A) / SMT-50I (A) / SMT-70I (A) / SMT-120 I / SMT-180I / SMT-250I, para ensamblaje. Brindando a los usuarios / as una única plataforma de ensamblaje en su estación de trabajo.

✓ Able to set up and save Max. 50 sets of job. **Capaz de configurar y guardar Max. 50 conjuntos de trabajo.**
 Easily to set and change tightening parameters through control panel or DAS system program (connected with PC) **Configurar y cambiar fácilmente los parametros de ajuste a través del panel de control o del programa del sistema DAS Sistema montaje digital (conectado con un PC).**
 Quicky call out the jobs through external barcode scanner. **Ejecución rápida de los datos escaneados del codigo de barras externo.**
 Faster data output can be reached through built-in SD card module. **Se puede lograr una salida de datos más rápida a través del módulo de tarjeta SD incorporada.**
 Able to connected to PC/PLC through Ethernet, RS232 or external WiFi module for executing the Jobs call out, parameters setting or results data transferring. **Capaz de conectarse a PC/PLC a través de ETHERNET, RS 232 al módulo WiFi externo para ejecutar trabajos, configuración de parametros o transferencia de datos y resultados.**



APLICACIONES DE MONTAJE AUTOMATIZADO

Aumenta la productividad BOOST PRODUCTIVITY

Al incorporar el controlador transductor inteligente con nuestro alimentador de tornillos automático, su proceso de ensamblaje se beneficiará de un suministro constante e ininterrumpido de tornillos. Esta integración conduce a una reducción del tiempo de ciclo y a una mejora significativa en la eficiencia de la producción.



Nº modelo	Descripción	Catálogo
1	Pronto	Un subsistema complementario a los atornilladores con transductor de la serie SMT que simplifica la configuración y gestión de sus atornilladores con transductor de SUMAKE.
2	SMT-C1	Controlador transductor inteligente
3	TA-22050B	Soporte brazo de torsión
4	SMT-30SI	Atornillador eléctrico transductor C.C
5	SF30M-NE	Alimentador automático de tornillos (Tipo magnético)
6	DAS	Programa de Sistema de Montaje Digital

Specification Especificación

Model	SMT-C1(B)
Input voltage	AC 115 / 230V ~ 50 / 60Hz, 6.3A
I/O output voltage	40V d.c. , Max. 9A / 360W
Count method	Count-up / Count-down
Detection torque value	According to the screwdriver specifications
External connection input signals	Start / Reverse / Disable / Confirm / Clear screw count / Gate / Sequence Cleared
External connection output signals	OK / NG / OK ALL / Start / Reverse
Serial interface	RS-232 x 2 ,Micro SD ,LAN
System	RS-232 x 2 ,Micro SD ,LAN
External dimentions (mm)	241.4(L) x 185(W) x 146.8(H)
Weight	3.74 kg (8.25 lbs.)
Applicable models	SMT-C1: SMT-10SI / SMT-30SI / SMT-30I(A) / SMT-50I(A) / SMT-70I(A) SMT-C1B: SMT-120I / SMT-180I

Feature Características

Torque display	✓
Number of job (JOB)	50
Number of job sequences (JS)	50
Number of tightening program (TP)	99
Number of tightening repeat (TR)	99
Number of tightening step (TS)	250
Number of TS for one tightening program	5
Torque chart	EAA-DAS (option: EAA-AMS)
Parameters setting and fastening data acquisition	Control panel / EAA-DAS (option: EAA-AMS)
Ethernet port	✓
Wi-Fi	✓
Barcode (USB port)	✓
SD card (Max. 32GB) Output Fastening data	✓
Output signal	✓
Input signal	✓
Angle control	-

DECREASE YOUR TASK TIME

DISMINUYE EL TIEMPO DE TU TAREA



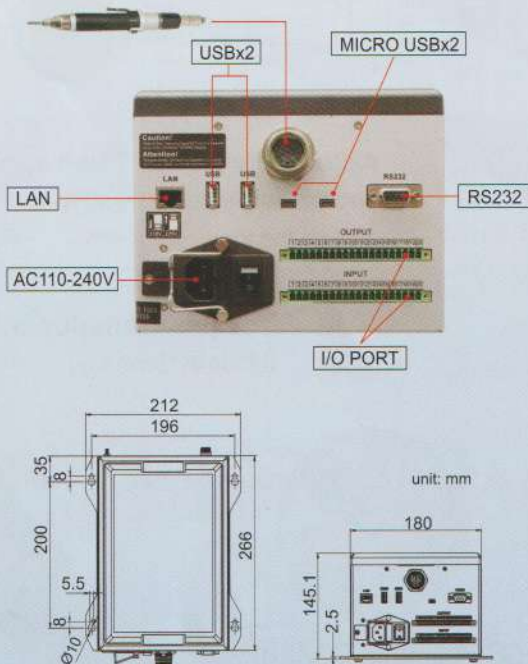
SMT-C1 Smart Controller



Automatic Screw Feeder

Controlador	Modelo de Controlador	 SMT-C1 SMT-C1B		 SMT-C2	 SCT-C1
	Característica	<ul style="list-style-type: none"> 1 Torque Control 2 Thread Control 		<ul style="list-style-type: none"> 1 Torque Control 2 Angle Control 3 Thread Control 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Current Control 2 Angle Control
	Voltaje de entrada	AC 115/230V 50/60Hz, 6.3A		AC 115/230V 50/60Hz, 6.3A	AC 115/230V 50/60Hz, 6.3A
	Voltaje de salida	40V d.c. Max. 9A/360W		40V d.c. Max. 9A/360W	40V d.c. Max. 9A/360W
	Exactitud	3 Sigma 7.5%		3 Sigma 5%	±5%
	Panel de control	Button type 100mm(L) x 37mm(H) Screen		10" Touch screen	Button type 100mm(L) x 37mm(H) Screen
	Dimensiones (mm)	241.4(L) x 185(W) x 146.8(H)		266(L) x 180(W) x 145.1(H)	241(L) x 185(W) x 127(H)
	Peso	3.74kg (8.25 lbs.)		4.08kg (8.99 lbs.)	3.7kg (8.16 lbs.)
	Valor de par de detección	0.1~25 N-m		0.1~7 N-m	0.3~7 N-m
	Protocolo de comunicación	ASCII Code		Modbus	ASCII Code
	Señales de entrada de conexión externa	Start / Reverse / Disable / Confirm / Clear screw count / Gate / Sequence Cleared		Start IN(Remote) / Reverse(Remote) / Disable / Enable / Confirm / Clear / Sequence Clear / Reboot / UserDefine 1 / UserDefine 2 / Gate Once / Switch Edit Job	Start / Reverse / Disable / Confirm / Clear screw count / Gate / Sequence Cleared
	Señales de salida de conexión externa	OK / NG / OK ALL / Start / Reverse		-	OK / NG / OK ALL / Start / Reverse
Interfaz de serie	RS-232 x 1 ,Micro SD ,LAN		RS-232 x 1, LAN	RS-232 x 1 ,Micro SD ,LAN	
Atornillador adecuado	Rango de par	0.1 ~ 7 Nm	2.4 ~ 25 Nm	0.13 ~ 7 Nm	0.3 ~ 7 Nm
	Modo de inicio	Push / Lever / Lever or Push Lever (Push) or Remote		Remote / Push / Lever Lever & Push / Lever or Push Lever or Push or Remote	Remote / Lever
Tipo recto	 SMT-10SI / SMT-30SI SMT-30I / SMT-50I SMT-70I	 SMT-120I SMT-180I SMT-250I	 SMT-A10SI / SMT-A24SIH SMT-A30SI / SMT-A30I SMT-A50I / SMT-A70I	 SCT-12I / SCT-30I SCT-50I / SCT-70I	
Tipo de ángulo	 SMT-30A SMT-50A SMT-70A	 SMT-120A SMT-180A SMT-250A	Coming soon	Coming soon	

Control preciso de par y ángulo perfeccionado para la Industria 4.0




- ✓ Alta frecuencia de muestreo
- ✓ Almacenamiento y exportación de datos
- ✓ Curva de par mostrada en el controlador
- ✓ Actualización fácil y rápida de firmware/software
- ✓ 2 modos (modelo normal/avanzado)
- ✓ Los programas de ajuste pueden exportarse o importarse.
- ✓ Definición de E/S personalizada por el usuario
- ✓ Protocolo Modbus para interfaces RS232 y RJ45

Mejore la eficiencia de la producción con la conexión de datos:

Datos históricos (en todas las ubicaciones)

- El controlador puede guardar hasta 1 millón de datos históricos con la función de exportación y el monitor mostrará los últimos 100 datos históricos.
- El usuario puede seleccionar el período de tiempo para exportar los datos del historial de apriete.



Se guardan todos los datos del historial

Vista de todos los datos de apriete o filtros para mostrar datos OK o Errores

El controlador muestra el gráfico de la curva

- Aparece un gráfico de curva en el controlador después de cada ajuste.
- El gráfico se puede mostrar por Velocidad /Tiempo Torque/Tiempo
- 3 ajustes del período de muestreo para 0,5 / 1 / 2/ mini segundo (ms)



El gráfico muestra el resultado del apriete y otros datos guardados en la base de datos o en el dispositivo USB.

Exportación de datos del historial de ajuste

- Dos métodos para exportar datos:
 - Almacenamiento USB
 - FTP (temporal)

Atornillador con control de ángulo y torsión de CC

Sistema LED de señal visible

- Azul**: Luz del botón de marcha atrás
- Rojo**: Luz de error (NG)
- Verde**: Luz de OK / Todo OK

Palanca ajustable / Sensible al empuje: Establece la sensibilidad (10%-90%) para iniciar la herramienta

Botón de retroceso

Transductor de par (hecho en Alemania)

Luz LED incorporada: Ilumina el área de trabajo. Modo LED: constantemente encendido/apagado/encendido durante el funcionamiento

Espacio de bloqueo: Para aplicaciones de ensamble de automatización

Conjunto de cabezal de succión **Abrazadera**

Tabla de Torsión

Modelo	Torsión (N.m)
SMT-A10SI	0.1 - 1 Nm
SMT-A24SIH	0.3 - 2.4 Nm
SMT-A30SI	0.38 - 3 Nm
SMT-A30I	0.38 - 3 Nm
SMT-A50I	0.63 - 5 Nm
SMT-A70I	0.68 - 7 Nm

Garantizar la calidad de la fijación:

Modo de apriete

Modo normal

- Apriete en un paso (Par / Ángulo)
- Función de umbral/cambio descendente
- Modo de inversión automática (preejecución)

Modo avanzado

8 pasos para configurar (par/ángulo/retraso)

Configuración de todos los pasos personalizados
Ejemplo: 1 tornillo con 5 pasos

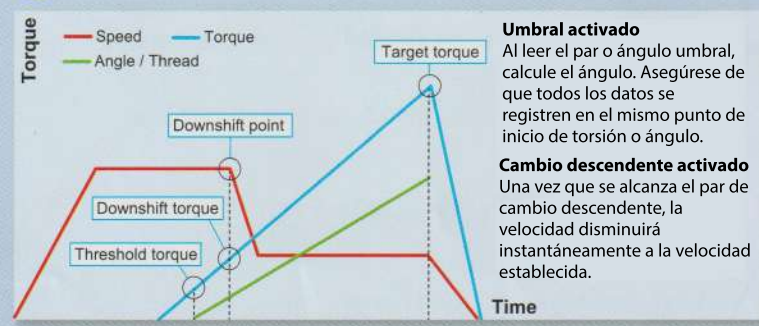
*El modo normal es un modo inteligente para que los clientes configuren el programa de forma rápida y sencilla.
*En modo normal, se aplica un paso para apretar hacia adelante, con tres funciones.

Función de umbral

Umbral desactivado: Cada apriete del ángulo dará como resultado un ángulo final diferente, dependiendo del tiempo de inicio.

Umbral activado: El ángulo se calcula cuando el par alcanza el par umbral.

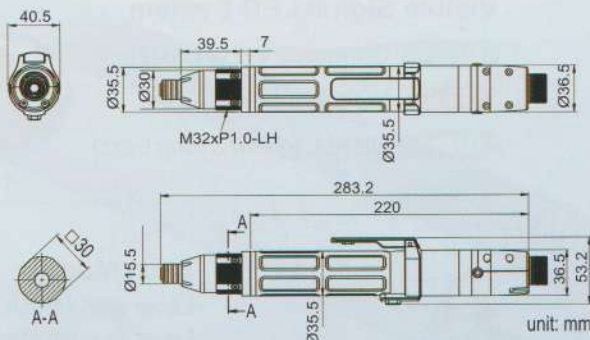
Gráfico de curva de umbral/cambio descendente



Atornillador eléctrico DC transductor con control de torsión y ángulo



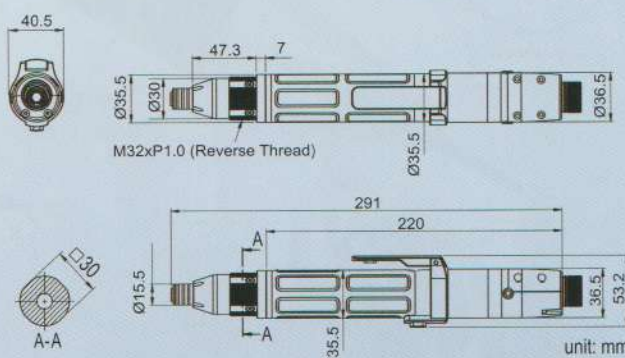
SMT-A10SI



Model No.	Torque			Repeatable Torque Accuracy	Free Speed (r.p.m)	Input Voltage	Power consumption	Weight (g)	Length (mm)	ESD (Anti-Static)	CE	RoHS	Power Controller	Bit Type
	N.m	kgf.cm	Lbf.in											
SMT-A10SI	0.1~1	1.02~10.2	0.88~8.85	3 Sigma AVG., 5%	60~980	DC40V	90W	644	282	✓	✓	✓	SMT-C2	B, C, D



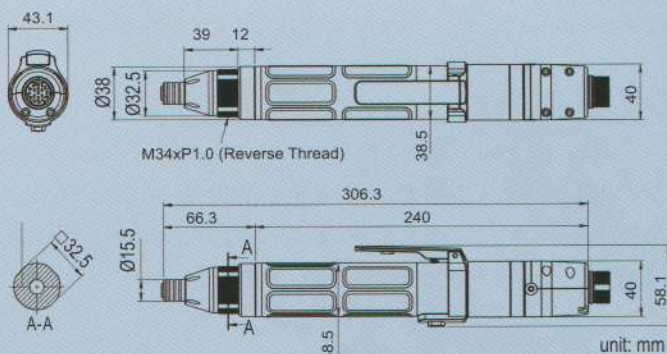
SMT-A24SIH
SMT-A30SI



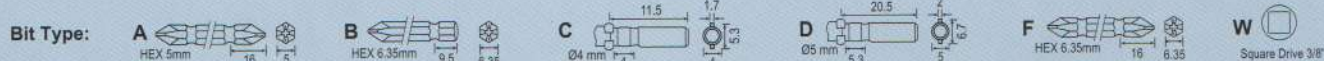
Model No.	Torque			Repeatable Torque Accuracy	Free Speed (r.p.m)	Input Voltage	Power consumption	Weight (g)	Length (mm)	ESD (Anti-Static)	CE	RoHS	Power Controller	Bit Type
	N.m	kgf.cm	Lbf.in											
SMT-A24SIH	0.3~2.4	3.06~24.48	2.66~21.24	3 Sigma AVG., 5%	60~2000	DC40V	90W	692	291	✓	✓	✓	SMT-C2	B, D, F
SMT-A30SI	0.38~3	3.88~30.60	3.36~26.55		60~980			718	291					



SMT-A30I
SMT-A50I
SMT-A70I



Model No.	Torque			Repeatable Torque Accuracy	Free Speed (r.p.m)	Input Voltage	Power consumption	Weight (g)	Length (mm)	ESD (Anti-Static)	CE	RoHS	Power Controller	Bit Type
	N.m	kgf.cm	Lbf.in											
SMT-A30I	0.38~3	3.88~30.6	3.36~26.55	3 Sigma AVG., 5%	60~1600	DC40V	90W	900	307	✓	✓	✓	SMT-C2	A, B, D
SMT-A50I	0.63~5	6.43~51.00	5.58~44.26		60~1100			900	307					A, B
SMT-A70I	0.88~7	8.98~71.40	7.79~61.96		60~660			900	307					B



* El destornillador viene de serie con punta tipo B HEX de 6,35 mm.

Atornillador controlado por par CC transductor

Sistema de señal LED visible

- Verde** OK (verde y zumbido corto)
- Rojo** Error (rojo)
- Verde** Todo OK (verde y zumbido largo)



OK



Error



Inversa

Modo inicio

Inicio de nivel / Inicio por empuje
Nivelar o empujar inicio

Espacio de bloqueo

Para aplicaciones de ensamblaje de automatización

Innovador motor sin escobillas

Reduce el ruido y la vibración y requiere menos mantenimiento.

Transductor de par (hecho en Alemania)

Botón de retroceso

Conjunto de cabezal de succión

Abrazadera

Luz LED incorporada

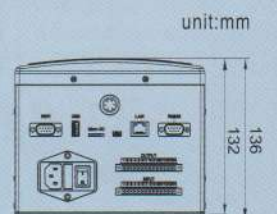
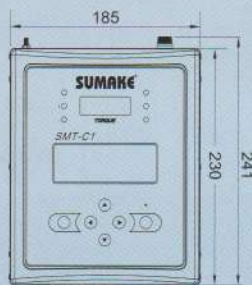
Ilumina el área de trabajo

Modo LED:
siempre encendida / apagada /
encendida durante el trabajo

Tabla de par



- ✓ Una solución de apriete de tornillos con control de par económicamente eficiente diseñada para Industria 4.0, que ofrece eficiencia y valor.
- ✓ Capaz de configurar y guardar Max. 50 conjuntos de trabajo.
- ✓ Configure y cambie fácilmente los parámetros de apriete a través del panel de control o el programa del sistema DAS (conéctese con una F...
- ✓ Cambie rápidamente los trabajos utilizando el escáner de código de barras externo.
- ✓ Los datos de apriete se pueden recuperar rápidamente a través de los datos del protocolo o la tarjeta SD.
- ✓ Interfaces RS232/ethernet para recogida de datos.

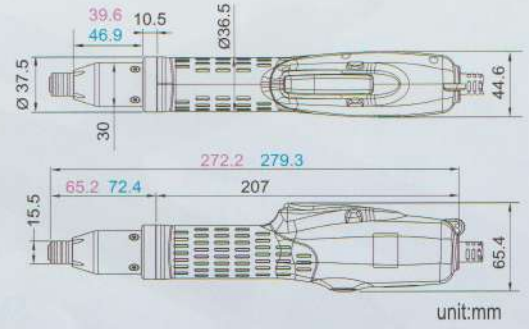


unit:mm

Atornillador controlado por par CC transductor



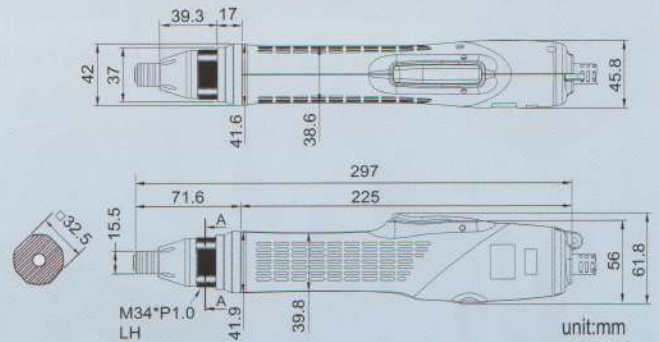
SMT-10SI
SMT-30SI



Model No.	Torque			Repeatable Torque Accuracy	Free speed (r.p.m)	Input voltage	Power consumption	Weight (g)	Length (mm)	ESD (Anti-Static)	CE	RoHS	Power controller	Bit Type
	N.m	kgf.cm	Lbf.in											
SMT-10SI	0.1~1	1.02~10.2	0.88~8.85	3 Sigma AVG., 7.5%	100~980	DC40V	90W	680	280	✓	✓	✓	SMT-C1	B, C, D
SMT-30SI	0.5~3	5.1~30.60	4.4~26.55		100~980									B, D, F



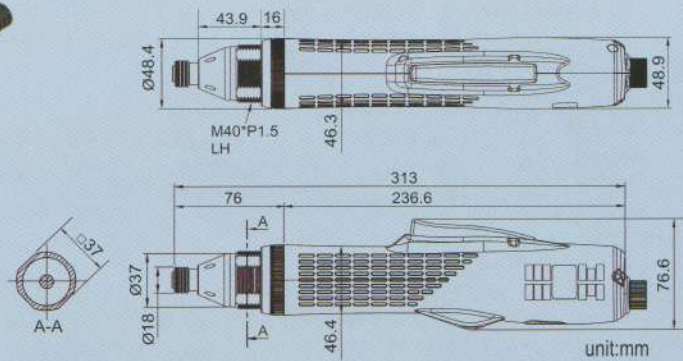
SMT-30I
SMT-50I
SMT-70I



Model No.	Torque			Repeatable Torque Accuracy	Free speed (r.p.m)	Input voltage	Power consumption	Weight (g)	Length (mm)	ESD (Anti-Static)	CE	RoHS	Power controller	Bit Type
	N.m	kgf.cm	Lbf.in											
SMT-30I	0.6~3	6.11~30.59	5.31~26.55	3 Sigma AVG., 7.5%	160~1600	DC40V	90W	830	297	✓	✓	✓	SMT-C1	A, B, D
SMT-50I	1~5	10.2~51.00	8.85~44.25		110~1100									A, B
SMT-70I	1.4~7	14.27~71.39	12.39~61.96		70~660									B



SMT-120I
SMT-180I



Model No.	Torque			Repeatable Torque Accuracy	Free speed (r.p.m)	Input voltage	Power consumption	Weight (g)	Length (mm)	ESD (Anti-Static)	CE	RoHS	Power controller	Bit Type
	N.m	kgf.cm	Lbf.in											
SMT-120I	2.4~12	24.5~122.4	21.24~106.20	3 Sigma AVG., 7.5%	100~1000	DC40V	90W	1130	314	✓	✓	✓	SMT-C1B	B, W
SMT-180I	3.6~18	36.71~183.6	31.86~159.30		60~600									

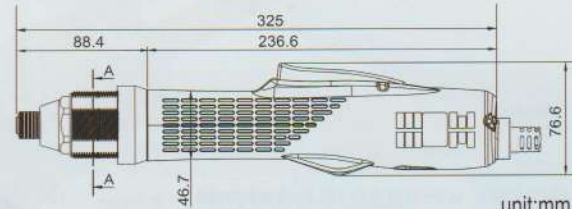
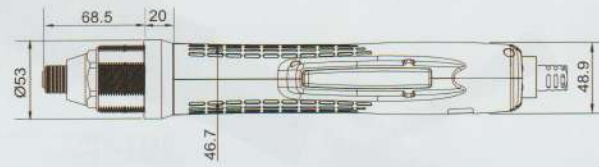


* El destornillador viene de serie con punta tipo B HEX de 6,35 mm.

Atornillador controlado por par CC transductor



SMT-250I



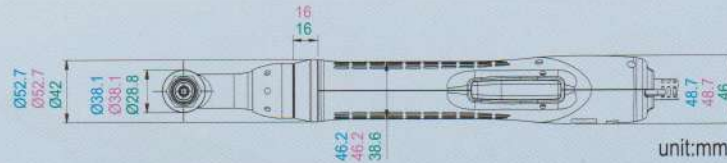
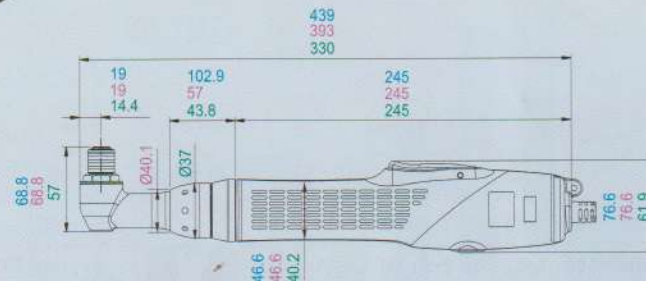
Model No.	Torque			Repeatable Torque Accuracy	Free speed (r.p.m)	Input voltage	Power consumption	Weight (g)	Length (mm)	ESD (Anti-Static)	CE	RoHS	Power controller	Bit Type
	N.m	kgf.cm	Lbf.in											
SMT-250I	5~25	51~254.9	44.2~221.2	3 Sigma AVG., 7.5%	40~400	DC40V	90W	1790	325	✓	✓	✓	SMT-C1B	B,W



SMT-30A **SMT-120A** **SMT-250A**

SMT-50A **SMT-180A**

SMT-70A



Model No.	Torque			Repeatable Torque Accuracy	Free Speed (r.p.m)	Input Voltage	Power Consumption	Weight (g)	Length (mm)	ESD (Anti-Static)	CE	RoHS	Power Controller	Bit Type
	N.m	kgf.cm	Lbf.in											
SMT-30A	0.6~3	6.12~30.59	5.31~26.55	3 Sigma AVG., 7.5%	120~1100	DC40V	90W	1150	330	✓	✓	✓	SMT-C1	B,W
SMT-50A	1~5	10.2~51.00	8.85~44.25		80~800			1150	330				SMT-C1	B,W
SMT-70A	1.4~7	14.28~71.39	12.39~61.96		50~450			1150	330				SMT-C1	B,W
SMT-120A	2.4~12	24.5~122.4	21.24~106.20		100~1000			2230	393				SMT-C1B	B,W
SMT-180A	3.6~18	36.71~183.6	31.86~159.30		60~600			2230	393				SMT-C1B	B,W
SMT-250A	5~25	51.00~254.93	44.25~221.25		40~400			2810	439				SMT-C1B	B,W

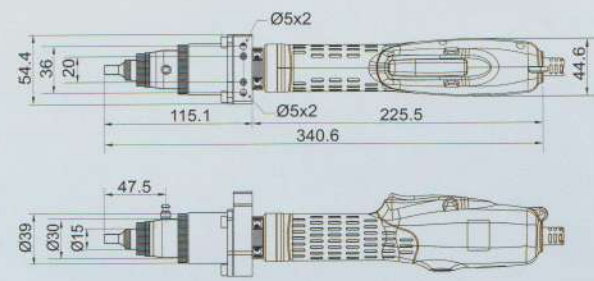


* El destornillador viene de serie con punta tipo B HEX de 6,35 mm.

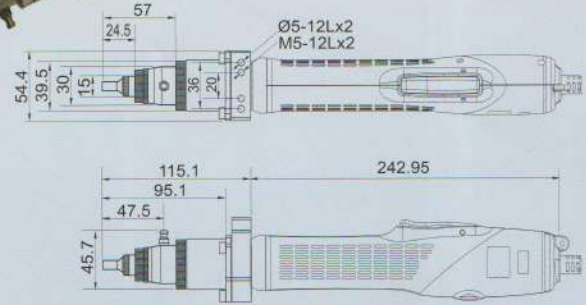
Atornillador controlado por par CC transductor



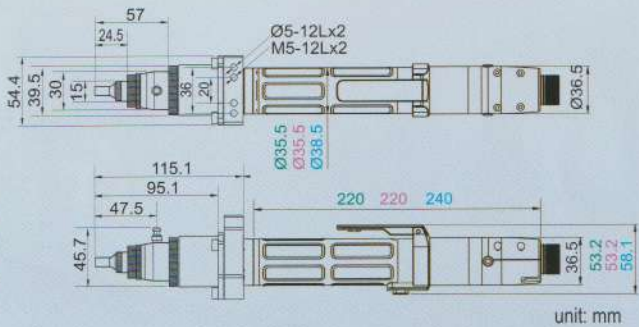
Cuerpo:
SMT-10SI, 30SI



Cuerpo:
SMT-30I, 50I, 70I



Cuerpo:
SMT-A10SI SMT-A30I
SMT-A24SIH SMT-A50I
SMT-A30SI SMT-A70I



Bomba aspiradora
EAP-200A/C 110-120V
EAP-200E/C 220-240V

Tamaños de revólver unit: mm

Suction Head Model (d2)			Nosepiece	d1	d2	DØ	H	Bit Type	Part No.			
		EP SH-SMT-SS5.5							EP SH-SMT-S5.5	EP SH-SMT-S6.5	EP SH-SMT-S7.5	EP SH-SMT-5.5
	For SMT-10SI / SMT-A10SI	EP SH-SMT-SS5.5			EPP11032-15	3.5	5.5	6.5	2		P10136-5	Ø3.0 x 50 x 80
	For SMT-30SI / SMT-A24SIH / SMT-A30SI	EP SH-SMT-S5.5			EPP11032-15	3.5	5.5	6.5	2		P10125-14	Ø3.0 x 50 x 75
		EP SH-SMT-S6.5			EPP11032-17	4.5	6.5	7.5	2		P10125-18	Ø4.0 x 75
		EP SH-SMT-S7.5			EPP11032-18	5.5	7.5	8.5	2		P10125-5	Ø5.0 x 75
	For SMT-30I / SMT-A30I / SMT-50I / SMT-A50I / SMT-70I / SMT-A70I	EP SH-SMT-5.5			EPP11032-15	3.5	5.5	6.5	2		P10125-4	Ø3.0 x 50 x 75
	EP SH-SMT-6.5	EPP11032-17			4.5	6.5	7.5	2	P10125-18		Ø4.0 x 75	
	EP SH-SMT-7.5	EPP11032-18			5.5	7.5	8.5	2	P10125-5		Ø5.0 x 75	

* Determine el cabezal de succión según el tamaño del destornillador y el tamaño de la pieza de ruido.
* Pida todas las piezas: destornillador, incluido el cabezal de succión, la fuente de alimentación y la bomba de vacío.

Abrazadera y brazo de reacción de torsión

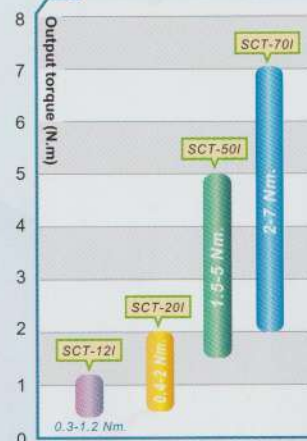
Model	Folded Position Control Torque Reaction Arm				Folded Torque Reaction Arm			Linear Torque Reaction Arm		
	ST-TAIP030	ST-TAIP050	ST-TAIP051	ST-TAIP070	ST-TAIS030SB	ST-TAIS050SB	ST-TAIS070SB	TA-22050B	TA-22070B	
Applicable Models	SMT-10SI / 30SI / 30I / 50I / 70I / 120I / 180I / 250I		SMT-10SI / 30SI / 30I / 50I / 70I / 120I / 180I / 250I		SMT-10SI / 30SI / 30I / 50I / 70I		SMT-10SI / 30SI / 30I / 50I / 70I / 120I / 180I		SMT-10SI / 30SI / 30I / 50I / 70I / 120I / 180I / 250I	
	SMT-A10SI / A24SIH / A30SI / A30I / A50I / A70I		SMT-A10SI / A24SIH / A30SI / A30I / A50I / A70I		SMT-A10SI / A24SIH / A30SI / A30I / A50I / A70I		SMT-A10SI / A24SIH / A30SI / A30I / A50I / A70I		SMT-A10SI / A24SIH / A30SI / A30I / A50I / A70I	
Clamp (option) Collar	TA22050-25A-1 Clamp for SMT-10SI / SMT-30SI				TA22050-25B-1 Clamp for SMT-30I / 50I / 70I / A30I / A50I / A70I					
	TA22050-25B-2 Clamp for SMT-120I / 180I				TA22050-25B-3 Clamp for SMT-250I					

Atornillador CC controlado por corriente y ángulo

Innovador motor sin escobillas

Reduce el ruido y la vibración, lo que resulta en un menor mantenimiento.

Tabla de torsión



Diseño ergonómico

La empuñadura de goma cubierta ofrece una mayor comodidad de manejo para el usuario durante la operación.

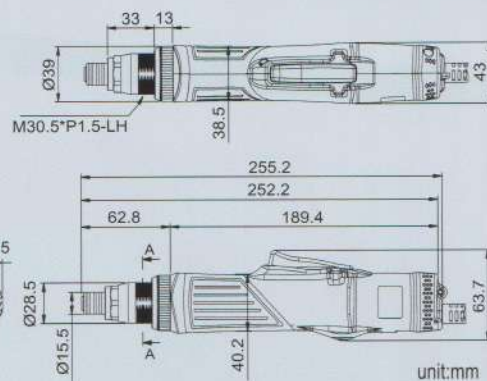
- SCT-12I
- SCT-20I
- SCT-50I
- SCT-70I



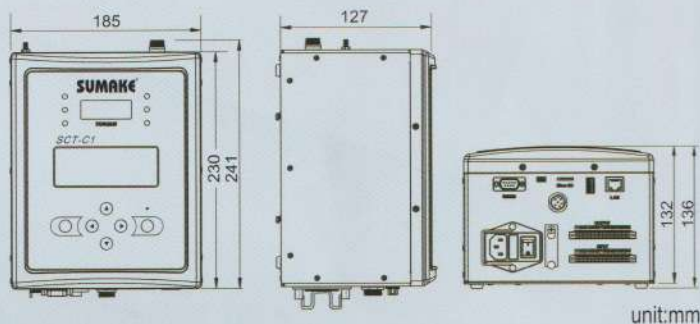
Botón de marcha atrás y LED

Espacio de bloqueo

Para aplicaciones de ensamblaje de automatización



SCT-C1



Model No.	Input Voltage	Output Voltage	Function Period	External Dimenitions (mm)	Weight
SCT-C1	AC 115 / 230V ~ 50 / 60Hz, 6.3A	40V d.c. Max. 9A / 360W	1.5 s ON / 4.5 s OFF	241(L) x 185(W) x 127(H)	3.7 kg (8.16 lbs.)

Model No.	Torque			Repeatable Torque Accuracy	Free speed (r.p.m)	Input voltage	Power consumption	Weight (g)	Length (mm)	ESD (Anti-Static)	CE	RoHS	Power controller	Bit Type
	N.m	kgf.cm	Lbf.in											
SCT-12I	0.3~1.2	3.06~12.24	2.66~10.62	±5%	100~1000	DC40V	90W	743	255	✓	✓	✓	SCT-C1	B,D
SCT-20I	0.4~2	4.08~20.39	3.54~17.7		100~1000									
SCT-50I	1.5~5	15.3~51.0	13.28~44.25		100~1000									
SCT-70I	2~7	20.39~71.38	17.7~61.95		100~800									



* El destornillador viene de serie con punta tipo B HEX de 6,35 mm.