

RECICLAJE Y ELIMINACIÓN SEGURA / RECYCLING AND SAFE DISPOSAL

INSTRUCCIONES DE FINAL DE VIDA ÚTIL / PRODUCT END OF LIFE INSTRUCTIONS		SLC TWIN PRO3 (4000-5000-6000-8000-10000VA)
Dispositivo / Device	Código / SLC Code	6B5AB000001 - 6B5AB000002 - 6B5AB000003 - 6B5AB000004 - 6B5AB000005
	Modelo / Model	SLC-4000-TWIN PRO3 - SLC-5000-TWIN PRO3 - SLC-6000-TWIN PRO3 - SLC-8000-TWIN PRO3 - SLC-10000-TWIN PRO3
	Descripción / Description	Sistema de Alimentación Ininterrumpida / Uninterruptible Power System
Objetivo / Objective		Suministrar información básica de cómo proceder para efectuar un correcto de los componentes y materiales al fin de su vida útil To provide basic information on how to proceed to make a correct treatment of components and materials at the end of its useful life
Normativa / Regulation		Directiva / Directive 2012/19/EU (WEEE)
Autor / Author	Nombre / Name:	Xavier Corominas
	Rol / Role:	Design Quality & Regulations Assurance
Fecha de publicación / Issued date:		21 de Abril de 2023, April 21, 2023

Esta información está dirigida a centros de reciclaje. Proporciona información básica sobre cómo proceder para hacer un tratamiento correcto del producto, componentes y materiales al final de su vida útil. Este producto está dentro del alcance de la Directiva Europea 2012/19 / UE, Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (RAEE).

This information is addressed to recycling centers. Provides basic information on how to proceed in order to make a correct treatment of the product, components and materials at the end of its useful life. This product is in the scope of the European Directive 2012/19/EU, Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE).



MODEL	CODE	POWER (VA / W)	DIMENSIONS (D x W x H mm)	WEIGHT (Kg)
SLC-4000-TWIN PRO3	6B5AB000001	4000/4000	492 x 225 x 589	51
SLC-5000-TWIN PRO3	6B5AB000002	5000/5000	492 x 225 x 589	52
SLC-6000-TWIN PRO3	6B5AB000003	6000/6000	492 x 225 x 589	53
SLC-8000-TWIN PRO3	6B5AB000004	8000/8000	492 x 225 x 589	58
SLC-10000-TWIN PRO3	6B5AB000005	10000/10000	492 x 225 x 589	60

RECICLAJE Y ELIMINACIÓN SEGURA / RECYCLING AND SAFE DISPOSAL

TIPO DE MATERIALES Y SU IDENTIFICACIÓN / SORT OF MATERIALS AND IDENTIFICATION



SLC 4000-10000 TWIN PRO3

- | | |
|--|---|
| 1. Borne de conexión Entrada /salida. | 1. Input/output connection terminals. |
| 2. Conexión para cable de tierra. | 2. Earth cable connection. |
| 3. Magnetotérmico de entrada. | 3. Input circuit breaker. |
| 4. Salida auxiliar IEC C19. | 4. Auxiliary IEC C19 output. |
| 5. Salidas auxiliares IEC C13. | 5. Auxiliary IEC C13 outputs. |
| 6. Bypass manual. | 6. Manual bypass. |
| 7. Puerto paralelo. | 7. Parallel port. |
| 8. E/S digitales y paro de emergencia (EPO). | 8. Digital E/S and emergency power-off (EPO). |
| 9. Interface USB. | 9. USB interface. |
| 10. Puerto ethernet para CLOUD. | 10. Ethernet port for CLOUD. |
| 11. Puerto HDMI para Dongle NIMBUS. | 11. HDMI port for NIMBUS dongle. |
| 12. Conexión para módulo de baterías. | 12. Battery module connection. |
| 13. Slot inteligente para SNMP / AS400 / RS485-Modbus. | 13. Smart slot for SNMP/AS400/RS-485-Modbus. |
| 14. Interface RS-232. | 14. RS-232 interface. |
| 15. Puerto de comunicación con módulo de baterías. | 15. Battery module communication port. |

SLC 4000 - 10000 PRO3

Lado izquierdo / Left side

Lado derecho / Right side

PANEL
USUARIO /
USER PANEL



PLACAS
ELECTRÓNICAS /
PCB ASSEMBLIES



CANALIZADOR AIRE /
AIR DUCT



BATERÍAS PbCa /
PbCa BATTERIES



TAPAS / COVERS

RECICLAJE Y ELIMINACIÓN SEGURA / RECYCLING AND SAFE DISPOSAL

LISTA DE COMPONENTES PARA OPTIMIZAR EL RECICLAJE / LIST OF COMPONENTS TO OPTIMIZE THE RECYCLING

Component	Element	Material Description	Weight (Kg)	
			4/5/6K	8/10K
PLACAS ELECTRÓNICAS / PCBA -Printed circuit board assemblies	Quantity	6pcs (control board, PFC power board, communication board, inverter, IP EMI filters,EPO board)	5,31	7,26
	LIQUID CRYSTAL DISPLAY (if its surface > 100cm2)	1 pcs		
	PCB Material	FR4 glass-reinforced epoxy laminate material+other(main material is FR4)		
	Soldering paste	SMD soldering : Sn96.5Ag3Cu0.5		
		Other soldering : Sn96.5Ag3Cu0.5		
DISIPADORES / HEATSINKS	Quantity	2		
	Material	Aluminium alloy 1050		
CONDENS. ELECTROLÍTICOS/ ELECTROLYTIC CAPACITORS (>25mm height and >25mm diameter)	Quantity	9 pcs / 11 pcs		
ENVOLVENTE / ENCLOSURE	Body material	Unpainted SGCC (steel)	5,08	5,01
	Door & covers (Rear/side /top)	SGCC (steel)	4,79	4,69
		Painting: Powder coating 60-120μ		
BATERÍAS / BATTERIES	Quantity	16	32	38,4
	Technology	PbCa 7Ah or 28W/ 9Ah or 34W		
	Electrolyte	SO4H2 Sulfuric acid + water 50%		
	Housing	ABS - flamability class. UL94 HB		
VENTILADORES / FANS	Quantity	2pcs / 5pcs	0,22	0,5
	Material	Nylon6		
PLÁSTICOS / PLASTIC ELEMENTS (indicate if contain regulated flame retardants)	Front Panel	ABS flammability class UL94 5VA	0,394	0,394
	LCD BOX assy	ABS flammability class UL94 V1	0,02	0,02
	Switchgear	1pcs	0,23	0,23
	Batt. connectors material	PC+copper	0,1	0,1
	Power terminals	PBT+copper	0,085	0,155
	Power terminals cover	ABS V1 flame retardant material	0,05	0,05
	Wheels material	Nylon+steel (4 pcs)	0,4	0,4
	Air ducts over power PCBs, isloution film	PET	0,09	0,09
	Communications Slot	ABS V1 flame retardant material	0,028	0,028
MANGUERAS CABLEADO/ WIRING HOSES	4pin power cable_2 pcs	PVC+copper	0,02	0,02
	2pin power cable_2 pcs	PVC+copper	0,02	0,02
	6pin power cable_2 pcs	PVC+copper	0,03	0,03
	3pin power cable_3 pcs	PVC+copper	0,03	0,03
	14 pin ribbon cable, 1 pcs	PVC+copper	0,02	0,02
	Cables IN/OUT / Power IN/OUT cables	PVC+copper	0,75	0,95
	16 pin ribbon cable, 1 pcs	PVC+copper	0,02	0,02
	10pin ribbon cable, 2 pcs	PVC+copper	0,01	0,01
	50 pin ribbon cable, 1 pcs	PVC+copper	0,03	0,03
	20pin ribbon cable, 2 pcs	PVC+copper	0,02	0,02



RECICLAJE Y ELIMINACIÓN SEGURA / RECYCLING AND SAFE DISPOSAL

INSTRUCCIONES DE DESMONTAJE

ATENCIÓN!

- ESTOS EQUIPOS INCORPORAN BATERÍAS RECARGABLES DE TECNOLOGÍA VRLA PbCa.
- NO CORTOCIRCUITAR NUNCA LOS BORNES DE NINGUNA BATERÍA BAJO NINGÚN CONCEPTO.
- NO ABRIR, NO APLASTAR, NO CALENTAR POR ENCIMA DE LOS 70°C NI INCINERAR.
- RIESGO DE INCENDIO Y QUEMADURAS

1. Abrir la tapa superior, con destornillador y seguidamente desconectar la/s batería/s para retirarlas.
2. Desmontar, con destornillador, las placas electrónicas, etc. y retirarlas.
3. Coloque todos los elementos en un flujo de reciclaje apropiado de:
 - o Placas electrónicas (EWC 160216)
 - o Baterías de PbCa (EWC 160601)
 - o Plásticos (panel de usuario, canalizador de aire, etc.)
 - o Mangueras de cableado, ventilador, bases enchufe, etc.

(Tiempo estimado de desmontaje: 10 minutos)

DISASSEMBLY INSTRUCTIONS

CAUTION!

- THESE EQUIPMENT INCORPORATE A RECHARGEABLE VRLA PbCa BATTERY.
- NEVER SHORT CIRCUIT THE TERMINALS OF ANY BATTERY UNDER ANY CONCEPT.
- DO NOT OPEN, CRUSH, HEAT ABOVE 70°C OR INCINERATE.
- RISK OF FIRE OR BURNING.

1. Open the top cover, by means of a screwdriver and disconnect the battery/s to remove them.
2. Disassemble, by means of a screwdriver, and remove the electronic boards, etc.
3. Place all items in an appropriate recycling stream of:
 - o Electronic boards (EWC 160216)
 - o PbCa Batteries (EWC 160601)
 - o Plastics (user panel, air duct, etc.)
 - o Wiring hoses, fans, sockets, etc.

(Estimated disassembly time: 10 minutes)