



## Resumo

# Fontes de Alimentação

# Resumo

## Fontes de alimentação

### Série SPD - Fontes de alimentação monofásicas



Tipo	SPD 5W	SPD 10W	SPD 18W	SPD 30W
Potência de Saída	5 W	10 W	18 W	30 W
Tensão / Corrente de Saída	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC / 1 ACC</li> <li>• 12 VCC / 420 mACC</li> <li>• 15 VCC / 340 mACC</li> <li>• 24 VCC / 210 mACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC / 2 ACC</li> <li>• 12 VCC / 840 mACC</li> <li>• 15 VCC / 670 mACC</li> <li>• 24 VCC / 420 mACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC / 3 ACC</li> <li>• 12 VCC / 1,5 ACC</li> <li>• 15 VCC / 1,2 ACC</li> <li>• 24 VCC / 750 mACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC / 6 ACC</li> <li>• 12 VCC / 2,5 ACC</li> <li>• 24 VCC / 1,25 ACC</li> <li>• 48 VCC / 625 mACC</li> </ul>
Tensão de Alimentação CA	90 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	90 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	90 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	90 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz
Tensão de Alimentação CC	120 VCC a 370 VCC	120 VCC a 375 VCC	120 VCC a 375 VCC	120 VCC a 375 VCC
Montagem	DIN	DIN	DIN	DIN
Temperatura de Funcionamento	-20°C a +71°C	-20°C a +71°C	-20°C a +71°C	-40°C a +70°C
Dimensões	90 x 22,5 x 114 mm	90 x 22,5 x 114 mm	90 x 22,5 x 114 mm	90 x 40,5 x 114 mm
Certificações	CE - TÜV - cULus - UL 1310 Cl. 2 - Class I Div 2	CE - TÜV - cULus - UL 1310 Cl. 2 - Class I Div 2	CE - TÜV - cULus - UL 1310 Cl. 2 - Class I Div 2	CE - TÜV - cULus - UL 1310 Cl. 2 - Class I Div 2
Modelos Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC SPD05051</li> <li>• 12 VCC SPD12051</li> <li>• 15 VCC SPD15051</li> <li>• 24 VCC SPD24051</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC SPD05101</li> <li>• 12 VCC SPD12101</li> <li>• 15 VCC SPD15101</li> <li>• 24 VCC SPD24101</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5VCC SPD05181</li> <li>• 12VCC SPD12181</li> <li>• 15VCC SPD15181</li> <li>• 24VCC SPD24181</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5VCC SPD05301</li> <li>• 12VCC SPD12301</li> <li>• 24VCC SPD24301</li> <li>• 48VCC SPD48301</li> </ul>

### Série SPD - Fontes de alimentação monofásicas



Tipo	SPD 60W	SPD 90W	SPD 100W	SPD 120W N
Potência de Saída	60 W	90 W	100 W	120 W
Tensão / Corrente de Saída	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC / 10 ACC</li> <li>• 12 VCC / 5 ACC</li> <li>• 24 VCC / 2,5 ACC</li> <li>• 48 VCC / 1,25 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 VCC / 3,8 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC / 8,4 ACC</li> <li>• 24 VCC / 4,2 ACC</li> <li>• 48 VCC / 2,1 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC / 10 ACC</li> <li>• 24 VCC / 5 ACC</li> <li>• 48 VCC / 2,5 ACC</li> </ul>
Tensão de Alimentação CA	85 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	90 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	90 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	90 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz
Tensão de Alimentação CC	90 VCC a 375 VCC	210 VCC a 370 VCC	120 VCC a 375 VCC	210 VCC a 370 VCC
Montagem	DIN	DIN	DIN	DIN
Temperatura de Funcionamento	-40°C a +70°C	-25°C a +71°C	-35°C a +71°C	-35°C a +70°C
Dimensões	90 x 40,5 x 114 mm	124,5 x 64 x 123,6 mm	90 x 54 x 114 mm	124 x 64 x 126 mm
Certificações	CE - TÜV - cULus - UL 1310 Cl. 2 - Class I Div 2	CE - TÜV - cULus - UL 1310 Cl. 2 - Class I Div 2	CE - TÜV - cULus - Class I Div 2	CE - TÜV - cULus - Class I Div 2
Modelos Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC SPD05601</li> <li>• 12 VCC SPD12601</li> <li>• 24 VCC SPD24601</li> <li>• 48 VCC SPD48601</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 VCC SPD24901</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC SPD121001</li> <li>• 24 VCC SPD241001</li> <li>• 48 VCC SPD481001</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC SPD121201N</li> <li>• 24 VCC SPD241201N</li> <li>• 48 VCC SPD481201N</li> </ul>

# Fontes de alimentação

## Série SPD - Fontes de alimentação monofásicas

## Série SPD - FA. Bifásicas



Tipo	SPD 240W	SPD 300W	SPD 480W	SPD 100W/2
Potência de Saída	240 W	300 W	480 W	100 W
Tensão / Corrente de Saída	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 VCC / 10 ACC</li> <li>• 48 VCC / 5 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 VCC / 12,5 ACC</li> <li>• 48 VCC / 6,25 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 VCC / 20 ACC</li> <li>• 48 VCC / 10 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC / 8,4 ACC</li> <li>• 24 VCC / 4,2 ACC</li> <li>• 48 VCC / 2,1 ACC</li> </ul>
Tensão de Alimentação CA	90 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	90 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	90 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	340 VCA a 575 VCA 47 Hz a 63 Hz
Tensão de Alimentação CC	210 VCC a 375 VCC	210 VCC a 375 VCC	120 VCC a 375 VCC	480 VCC a 820 VCC
Montagem	DIN	DIN	DIN	DIN
Temperatura de Funcionamento	-40°C a +71°C	-30°C a +71°C	-40°C a +71°C	-25°C a +70°C
Dimensões	124,5 x 83,5 x 123,6 mm	124,5 x 83,5 x 123,6 mm	124,5 x 175,5 x 123,6 mm	90 x 54 x 114 mm
Certificações	CE - TÜV - cULus - Class I Div 2	CE - TÜV - cULus - Class I Div 2	CE - TÜV - cULus - Class I Div 2	CE - TÜV - cULus - Class I Div 2
Modelos Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 VCC SPD242401</li> <li>• 48 VCC SPD482401</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 VCC SPD243001</li> <li>• 48 VCC SPD483001</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12VCC SPD124801</li> <li>• 24VCC SPD244801</li> <li>• 48VCC SPD484801</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12VCC SPD121002</li> <li>• 24VCC SPD241002</li> <li>• 48VCC SPD481002</li> </ul>

## Série SPD - Fontes de alimentação trifásicas



Tipo	SPD 120W/3	SPD 240W/3	SPD 480W/3	SPD 960W/3
Potência de Saída	120W	240 W	480 W	960 W
Tensão / Corrente de Saída	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12V CC / 10 ACC</li> <li>• 24V CC / 5 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24V CC / 10 ACC</li> <li>• 48V CC / 5 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24V CC / 20 ACC</li> <li>• 48V CC / 10 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24V CC / 10 ACC</li> <li>• 48V CC / 20 ACC</li> </ul>
Tensão de Alimentação CA	340 VCA a 575 VCA 47 Hz a 63 Hz	340 VCA a 575 VCA 47 Hz a 63 Hz	340 VCA a 575 VCA 47 Hz a 63 Hz	340 VCA a 575 VCA 47 Hz a 63 Hz
Tensão de Alimentação CC	480 VCC a 820 VCC	480 VCC a 820 VCC	480 VCC a 820 VCC	480 VCC a 820 VCC
Montagem	DIN	DIN	DIN	DIN
Temperatura de Funcionamento	-35°C a +70°C	-40°C a +71°C	-30°C a +71°C	-40°C a +70°C
Dimensões	124 x 74,3 x 118,8 mm	124 x 89 x 118,8 mm	124 x 150 x 118,8 mm	126,2 x 275,8 x 118,8 mm
Certificações	CE - TÜV - cULus - Class I Div 2	CE - TÜV - cULus - Class I Div 2	CE - TÜV - cULus - Class I Div 2	CE - TÜV - cULus - Class I Div 2
Modelos Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC SPD121203</li> <li>• 24 VCC SPD241203</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 VCC SPD242403</li> <li>• 48 VCC SPD482403</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 VCC SPD244803</li> <li>• 48 VCC SPD484803</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 VCC SPD249603</li> <li>• 48 VCC SPD489603</li> </ul>

# Resumo

## Fontes de alimentação

### Série SPDM - Fontes de alimentação compactas monofásicas



Tipo	SPDM 30W	SPDM 50W	SPDM 75W	SPDM 120W	SPDM 240W
Potência de Saída	24 W - 30 W	48 W - 50 W	66 W - 72 W	120 W	240 W
Tensão / Corrente de Saída	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC / 2 ACC</li> <li>• 24 VCC / 1,25 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC / 4 ACC</li> <li>• 24 VCC / 2,1 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC / 5,5 ACC</li> <li>• 24 VCC / 3 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC / 10 ACC</li> <li>• 24 VCC / 5 ACC</li> <li>• 48 VCC / 2,5 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC / 10 ACC</li> <li>• 24 VCC / 5 ACC</li> </ul>
Tensão de Alimentação CA	85 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	85 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	85 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	90 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	90 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz
Tensão de Alimentação CC	120 VCC a 375 VCC	120 VCC a 375 VCC	120 VCC a 375 VCC	127 VCC a 370 VCC	127 VCC a 370 VCC
Montagem	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
Temperatura de Funcionamento	-25°C a +71°C	-25°C a +71°C	-25°C a +71°C	-20°C a +70°C	-20°C a +70°C
Dimensões	90 x 22,5 x 100 mm	90 x 30 x 100 mm	90 x 40 x 100 mm	124 x 45 x 119 mm	124,4 x 70 x 127,2 mm
Certificações	CE - TÜV - cULus - UL 1310 Cl. 2	CE - TÜV - cULus - UL 1310 Cl. 2	CE - TÜV - cULus - UL1310 Cl. 2 (24 VCC)	CE - cULus - cURus	CE
Modelos Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC SPDM12301</li> <li>• 24 VCC SPDM24301</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC SPDM12501</li> <li>• 24 VCC SPDM24501</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12VCC SPD12751</li> <li>• 24VCC SPD24751</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12VCC SPD121201</li> <li>• 24VCC SPD241201</li> <li>• 48VCC SPD481201</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24VCC SPD242401</li> <li>• 48VCC SPD482401</li> </ul>

### Série SPDC - Fontes de alimentação monofásicas



Tipo	SPDC 120W	SPDC 240W	SPDC 480W
Potência de Saída	120 W	240 W	480 W
Tensão / Corrente de Saída	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC / 10 ACC</li> <li>• 24 VCC / 5 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 VCC / 10 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 VCC / 20 ACC</li> <li>• 48 VCC / 10 ACC</li> </ul>
Tensão de Alimentação CA	85 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	85 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	90 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz
Tensão de Alimentação CC	120 VCC a 375 VCC	127 VCC a 370 VCC	130 VCC a 350 VCC
Montagem	DIN	DIN	DIN
Temperatura de Funcionamento	-25°C a +70°C	-25°C a +70°C	-25°C a +70°C
Dimensões	124 x 32 x 119 mm	124 x 45 x 119 mm	124,4 x 70 x 127,2 mm
Certificações	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus
Modelos Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC SPD121201</li> <li>• 24 VCC SPD241201</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 VCC SPD242401</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 VCC SPD244801</li> <li>• 48 VCC SPD484801</li> </ul>

# Fontes de alimentação

## Série SPMA - Fontes de Alimentação Modulares



Tipo	SPMA...151	SPMA...301	SPMA...601	SPMA...1001
Potência de Saída	15 W	30 W	60 W	100 W
Tensão / Corrente de Saída	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC / 2,4 ACC</li> <li>• 12 VCC / 1,25 ACC</li> <li>• 15 VCC / 1 ACC</li> <li>• 24 VCC / 0,63 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC / 6 ACC</li> <li>• 12 VCC / 2,1 ACC</li> <li>• 15 VCC / 2 ACC</li> <li>• 24 VCC / 1,5 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC / 4,5 ACC</li> <li>• 15 VCC / 4 ACC</li> <li>• 24 VCC / 2,5 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC / 7,1 ACC</li> <li>• 15 VCC / 6,1 ACC</li> <li>• 12 VCC / 3,8 mACC</li> </ul>
Tensão de Alimentação CA	85 VCA a 264 VCA 50 Hz a 60 Hz	85 VCA a 264 VCA 50 Hz a 60 Hz	85 VCA a 264 VCA 50 Hz a 60 Hz	85 VCA a 264 VCA 50 Hz a 60 Hz
Tensão de Alimentação CC	120 VCC a 350 VCC	120 VCC a 350 VCC	120 VCC a 350 VCC	120 VCC a 350 VCC
Montagem	DIN	DIN	DIN	DIN
Temperatura de Funcionamento	-30°C a +70°C	-30°C a +70°C	-30°C a +70°C	-30°C a +70°C
Dimensões	91 x 18 x 63 mm	91 x 52,5 x 63 mm	91 x 52,5 x 63 mm	91 x 70 x 63 mm
Certificações	CE - cULus - cURus - UL1310 Class 2 - UL121201 Class I Div2	CE - cULus - cURus - UL1310 Class 2 - UL121201 Class I Div2	CE - cULus - cURus - UL1310 Class 2 - UL121201 Class I Div2	CE - cULus - cURus - UL1310 Class 2 (até 91,92W) - UL121201 Class I Div2
Modelos Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC SPMA05151</li> <li>• 12 VCC SPMA12151</li> <li>• 15 VCC SPMA15151</li> <li>• 24 VCC SPMA24151</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC SPMA05301</li> <li>• 12 VCC SPMA12301</li> <li>• 15 VCC SPMA15301</li> <li>• 24 VCC SPMA24301</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC SPMA12601</li> <li>• 15 VCC SPMA15601</li> <li>• 24 VCC SPMA24601</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC SPMA121001</li> <li>• 15 VCC SPMA151001</li> <li>• 24 VCC SPMA241001</li> </ul>

A série SPMA, é ideal para aplicações de automação de edifícios e estações de carregamento para veículos elétricos. Com tensão de isolamento de 4kV CA, montagem em calha DIN, modular.

## Série SPPC - Fontes de alimentação - Montagem em Painel

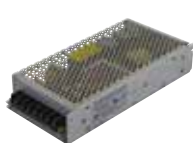


Tipo	SPPC 25W	SPPC 35W	SPPC 50W	SPPC 75W
Potência de Saída	25 W	35 W	50 W	75 W
Tensão / Corrente de Saída	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC / 5 ACC</li> <li>• 12 VCC / 2,1 ACC</li> <li>• 15 VCC / 1,7 ACC</li> <li>• 24 VCC / 1,1 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC / 6 ACC</li> <li>• 12 VCC / 3 ACC</li> <li>• 24 VCC / 1,5 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC / 8 ACC</li> <li>• 12 VCC / 4,2 ACC</li> <li>• 15 VCC / 3,4 ACC</li> <li>• 24 VCC / 2,2 ACC</li> <li>• 48 VCC / 1,12 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC / 12 ACC</li> <li>• 12 VCC / 6 ACC</li> <li>• 24 VCC / 3,2 ACC</li> <li>• 48 VCC / 1,6 ACC</li> </ul>
Tensão de Alimentação CA	88 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	88 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	88 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	88 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz
Tensão de Alimentação CC	127 VCC a 370 VCC	127 VCC a 370 VCC	127 VCC a 370 VCC	127 VCC a 370 VCC
Montagem	Painel	Painel	Painel	Painel
Temperatura de Funcionamento	-25°C a +70°C	-25°C a +70°C	-25°C a +70°C	-25°C a +70°C
Dimensões	79 x 51 x 28,8 mm	101,6 x 63,5 x 33 mm	99 x 82 x 35 mm	129 x 98 x 39 mm
Certificações	CE - cURus	CE - cURus	CE - cURus	CE - cURus
Modelos Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC SPPC5251</li> <li>• 12 VCC SPPC12251</li> <li>• 15 VCC SPPC15251</li> <li>• 24 VCC SPPC24251</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC SPPC5351</li> <li>• 12 VCC SPPC12351</li> <li>• 24 VCC SPPC24351</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC SPPC5501</li> <li>• 12 VCC SPPC12501</li> <li>• 15 VCC SPPC15501</li> <li>• 24 VCC SPPC24501</li> <li>• 48 VCC SPPC48501</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC SPPC5751</li> <li>• 12 VCC SPPC12751</li> <li>• 24 VCC SPPC24751</li> <li>• 48 VCC SPPC48751</li> </ul>

# Resumo

## Fontes de alimentação

### Série SPPC - Fontes de alimentação – Montagem em Painel



Tipo	SPPC 150W/F	SPPC 200W	SPPC 240W	SPPC 320W
Potência de Saída	150 W	200 W	240 W	320 W
Tensão / Corrente de Saída	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC / 30 ACC</li> <li>• 12 VCC / 12,5 ACC</li> <li>• 15 VCC / 10 ACC</li> <li>• 24 VCC / 6,3 ACC</li> <li>• 48 VCC / 4,1 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC / 40 ACC</li> <li>• 12 VCC / 16,7 ACC</li> <li>• 24 VCC / 8,4 ACC</li> <li>• 48 VCC / 4,2 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC / 20 ACC</li> <li>• 24 VCC / 10 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC / 55 ACC</li> <li>• 12 VCC / 25 ACC</li> <li>• 24 VCC / 13 ACC</li> <li>• 48 VCC / 6,7 ACC</li> </ul>
Tensão de Alimentação CA	88 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	88 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	88 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	88 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz
Tensão de Alimentação CC	120 VCC a 370 VCC	120 VCC a 370 VCC	120 VCC a 370 VCC	120 VCC a 370 VCC
Montagem	Panel	Panel	Panel	Panel
Temperatura de Funcionamento	-10°C a +55°C	-20°C a +65°C	-20°C a +65°C	-20°C a +65°C
Dimensões	160 x 98 x 38 mm	199 x 99 x 50 mm	199 x 99 x 50 mm	199 x 99 x 50 mm
Certificações	CE - cURus	CE - cURus	CE - cURus	CE - cURus
Modelos Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC SPPC51501F</li> <li>• 12 VCC SPPC121501F</li> <li>• 15 VCC SPPC151501F</li> <li>• 24 VCC SPPC241501F</li> <li>• 48 VCC SPPC481501F</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC SPPC52001FC</li> <li>• 12 VCC SPPC122001FC</li> <li>• 24 VCC SPPC242001FC</li> <li>• 48 VCC SPPC482001FC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC SPPC122401FC</li> <li>• 24 VCC SPPC242401FC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VCC SPPC53201FC</li> <li>• 12 VCC SPPC123201FC</li> <li>• 24 VCC SPPC243201FC</li> <li>• 48 VCC SPPC483201FC</li> </ul>




A série SPPC é a solução ideal para fabricantes de máquinas. Duráveis e económicas, com potências disponíveis de 25 W a 800 W e aprovações CE e cURus para atender às necessidades dos mais variados mercados.

### Série SPPC - Fontes de alimentação – Montagem em Painel



Tipo	SPPC 480W	SPPC 600W	SPPC 800W
Potência de Saída	480 W	600 W	800 W
Tensão / Corrente de Saída	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC / 34 ACC</li> <li>• 24 VCC / 22 ACC</li> <li>• 36 VCC / 14 ACC</li> <li>• 48 VCC / 11 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC / 42 ACC</li> <li>• 24 VCC / 26,5 ACC</li> <li>• 36 VCC / 17,5 ACC</li> <li>• 48 VCC / 13,6 ACC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 VCC / 33 ACC</li> <li>• 48 VCC / 16,5 ACC</li> </ul>
Tensão de Alimentação CA	90 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	90 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz	90 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz
Tensão de Alimentação CC	127 VCC a 370 VCC	127 VCC a 370 VCC	127 VCC a 370 VCC
Montagem	Panel	Panel	Panel
Temperatura de Funcionamento	-30°C a +70°C	-30°C a +70°C	-30°C a +70°C
Dimensões	226 x 116,5 x 41 mm	226 x 116,5 x 41 mm	226 x 116,5 x 41 mm
Certificações	CE - cURus	CE - cURus	CE - cURus
Modelos Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC SPPC124801FC</li> <li>• 24 VCC SPPC244801FC</li> <li>• 36 VCC SPPC364801FC</li> <li>• 48 VCC SPPC484801FC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VCC SPPC124801FC</li> <li>• 24 VCC SPPC244801FC</li> <li>• 36 VCC SPPC364801FC</li> <li>• 48 VCC SPPC484801FC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 VCC SPPC248001FC</li> <li>• 48 VCC SPPC488001FC</li> </ul>

# Fontes de alimentação

	UPS com fonte de Alimentação	Controlador UPS	Carregador Baterias
			
Tipo	<b>SPUBC</b>	<b>SPUC</b>	<b>SPM5BC</b>
Potência de Saída	120 W	360 W - 720 W	30 W - 60 W
Tensão / Corrente de Saída	• 24 VCC / 5 ACC	• 12 VCC / Máx 30 ACC • 24 VCC / Máx 30 ACC	• 1,25 A - 2,5 A 30 W • 2,5 A - 5 A 60 W
Tensão de Alimentação CA	115 VCA a 277 VCA 47 Hz a 63 Hz	-	90 VCA a 264 VCA 47 Hz a 63 Hz
Tensão de Alimentação CC	-	• 12 VCC / 11...14 V • 24 VCC / 22...28 VCC	90 VCC a 364 VCC
Montagem	DIN	DIN	DIN
Temperatura de Funcionamento	-25°C a +70°C	-40°C a +70°C	-40°C a +50°C
Dimensões	115 x 65 x 135 mm	90 x 54 x 114 mm	91 x 90 x 57 mm
Certificações	CE - cURus	CE - cURus - cULus listed - TÜV	CE
Modelos Standard	• 24 VCC SPUBC24120	• 12 VCC SPUC12360 • 24 VCC SPUC24720	• 12 VCC 30 W SPM5B1230 • 24 VCC 30 W SPM5B2430 • 12 VCC 60 W SPM5B1260 • 24 VCC 60 W SPM5B2460

O SPUBC integra uma fonte de alimentação, carregador de bateria e UPS numa única unidade.

## Fontes de alimentação – Módulo de Redundância



Tipo	<b>SPD RM</b>
Potência de Saída	Até 480 W
Tensão / Corrente de Saída	• 24 VCC / 20 ACC
Tensão de Alimentação CA	-
Tensão de Alimentação CC	21...28 VCC
Montagem	DIN
Temperatura de Funcionamento	-40°C a +70°C
Dimensões	90 x 54 x 114 mm
Certificações	CE - TÜV - cULus
Modelos Standard	• 24 VCC / 20 ACC

Os módulos de redundância garantem uma saída de CC consistente, mesmo quando uma fonte está com defeito.



## REDE DE DISTRIBUIÇÃO NA EUROPA

### AUSTRIA

Carlo Gavazzi GmbH  
Ketzergasse 374,  
A-1230 Wien  
Tel: +43 1 888 4112  
Fax: +43 1 889 10 53  
office@carlogavazzi.at

### BELGIUM

Carlo Gavazzi NV/SA  
Mechelsesteenweg 311,  
B-1800 Vilvoorde  
Tel: +32 2 257 4120  
Fax: +32 2 257 41 25  
sales@carlogavazzi.be

### DENMARK

Carlo Gavazzi Handel A/S  
Over Hadstensevej 40,  
DK-8370 Hadsten  
Tel: +45 89 60 6100  
Fax: +45 86 98 15 30  
handel@gavazzi.dk

### FINLAND

Carlo Gavazzi OY AB  
Ahventie, 4 B  
FI-02170 Espoo  
Tel: +358 9 756 2000  
myynti@gavazzi.fi

### FRANCE

Carlo Gavazzi Sarl  
Zac de Paris Nord II, 69, rue de la Belle Etoile,  
F-95956 Roissy CDG Cedex  
Tel: +33 1 49 38 98 60  
Fax: +33 1 48 63 27 43  
french.team@carlogavazzi.fr

### GERMANY

Carlo Gavazzi GmbH  
Pfnorstr. 10-14  
D-64293 Darmstadt  
Tel: +49 6151 81000  
Fax: +49 6151 81 00 40  
info@gavazzi.de

### GREAT BRITAIN

Carlo Gavazzi UK Ltd  
4.4 Frimley Business Park,  
Frimley, Camberley, Surrey GU16 7SG  
Tel: +44 1 276 854 110  
Fax: +44 1 276 682 140  
sales@carlogavazzi.co.uk

### ITALY

Carlo Gavazzi SpA  
Via Milano 13,  
I-20045 Lainate  
Tel: +39 02 931 761  
Fax: +39 02 931 763 01  
info@gavazziacbu.it

### NETHERLANDS

Carlo Gavazzi BV  
Wijkermeerweg 23,  
NL-1948 NT Beverwijk  
Tel: +31 251 22 9345  
Fax: +31 251 22 60 55  
info@carlogavazzi.nl

### NORWAY

Carlo Gavazzi AS  
Melkeveien 13,  
N-3919 Porsgrunn  
Tel: +47 35 93 0800  
Fax: +47 35 93 08 01  
post@gavazzi.no

### PORTUGAL

Carlo Gavazzi Lda  
Rua dos Jerónimos 38-B,  
P-1400-212 Lisboa  
Tel: +351 21 361 7060  
Fax: +351 21 362 13 73  
carlogavazzi@carlogavazzi.pt

### SPAIN

Carlo Gavazzi SA  
Avda. Iparraguirre, 80-82,  
E-48940 Leioa (Bizkaia)  
Tel: +34 94 480 4037  
Fax: +34 94 431 6081  
gavazzi@gavazzi.es

### SWEDEN

Carlo Gavazzi AB  
V:a Kyrkogatan 1,  
S-652 24 Karlstad  
Tel: +46 54 85 11 25  
Fax: +46 54 85 11 77  
info@carlogavazzi.se

### SWITZERLAND

Carlo Gavazzi AG  
Verkauf Schweiz/Vente Suisse  
Sumpfstrasse 3,  
CH-6312 Steinhausen  
Tel: +41 41 747 4535  
Fax: +41 41 740 45 40  
info@carlogavazzi.ch

## REDE DE DISTRIBUIÇÃO AMÉRICAS

### USA

Carlo Gavazzi Inc.  
750 Hastings Lane,  
Buffalo Grove, IL 60089, USA  
Tel: +1 847 465 6100  
Fax: +1 847 465 7373  
sales@carlogavazzi.com

### CANADA

Carlo Gavazzi Inc.  
2660 Meadowvale Boulevard,  
Mississauga, ON L5N 6M6, Canada  
Tel: +1 905 542 0979  
Fax: +1 905 542 22 48  
gavazzi@carlogavazzi.com

### MEXICO

Carlo Gavazzi Mexico S.A. de C.V.  
Calle La Montaña no. 28, Fracc. Los Pastores  
Naucalpan de Juárez, EDMEX CP 53340  
Tel & Fax: +52.55.5373.7042  
mexicosales@carlogavazzi.com

### BRAZIL

Carlo Gavazzi Automação Ltda.  
Av. Francisco Matarazzo, 1752  
Conj 2108 - Barra Funda - São Paulo/SP  
Tel: +55 11 3052 0832  
Fax: +55 11 3057 1753  
info@carlogavazzi.com.br

## REDE DE DISTRIBUIÇÃO NA ÁSIA E PACIFICO

### SINGAPORE

Carlo Gavazzi Automation Singapore Pte. Ltd.  
61 Tai Seng Avenue #05-06  
Print Media Hub @ Paya Lebar iPark  
Singapore 534167  
Tel: +65 67 466 990  
Fax: +65 67 461 980  
info@carlogavazzi.com.sg

### MALAYSIA

Carlo Gavazzi Automation (M) SDN. BHD.  
D12-06-G, Block D12,  
Pusat Perdagangan Dana 1,  
Jalan PJU 1A/46, 47301 Petaling Jaya,  
Selangor, Malaysia.  
Tel: +60 3 7842 7299  
Fax: +60 3 7842 7399  
info@gavazzi-asia.com

### CHINA

Carlo Gavazzi Automation  
(China) Co. Ltd.  
Unit 2308, 23/F.,  
News Building, Block 1, 1002  
Middle Shennan Zhong Road,  
Shenzhen, China  
Tel: +86 755 83699500  
Fax: +86 755 83699300  
sales@carlogavazzi.cn

### HONG KONG

Carlo Gavazzi Automation  
Hong Kong Ltd.  
Unit No. 16 on 25<sup>th</sup> Floor, One Midtown,  
No. 11 Hoi Shing Road, Tsuen Wan,  
New Territories, Hong Kong  
Tel: +852 26261332 / 26261333  
Fax: +852 26261316

## CENTROS DE DESENVOLVIMENTO E DE PRODUÇÃO

### DENMARK

Carlo Gavazzi Industri A/S  
Hadsten

### MALTA

Carlo Gavazzi Ltd  
Zejtun

### ITALY

Carlo Gavazzi Controls SpA  
Belluno

### LITHUANIA

Uab Carlo Gavazzi Industri Kaunas  
Kaunas

### CHINA

Carlo Gavazzi Automation (Kunshan) Co., Ltd.  
Kunshan

## SEDE

Carlo Gavazzi Automation SpA  
Via Milano, 13  
I-20045 - Lainate (MI) - ITALY  
Tel: +39 02 931 761  
info@gavazziautomation.com



**CARLO GAVAZZI**  
Automation Components

*Energy to Components!*

www.gavazziautomation.com

