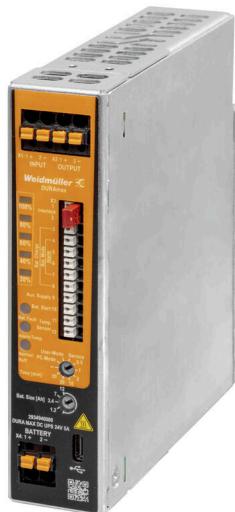


**DURA MAX DC UPS 24V 5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

La unidad de mando SAI, el módulo de batería y la fuente de alimentación conforman un completo sistema SAI en DC. En funcionamiento normal la tensión de entrada procedente de la unidad de mando SAI se conecta directamente a la carga. En caso de producirse un corte de red (caída de la tensión de entrada DC), el sistema conmuta inmediatamente a funcionamiento con baterías. Una vez recuperada la alimentación de red, el sistema recupera su funcionamiento normal y el cargador integrado recarga la batería íntegramente.

Las tres salidas de relé, junto con las tres salidas de transistor activas adicionales y la entrada de mando que bloquea el funcionamiento con baterías proporcionan un control remoto total gracias a un mando SPS o DCS. Los numerosos modos de servicio y un sencillo indicador de estado facilitan un diagnóstico rápido de errores perfectamente adaptado a la aplicación.

**Datos generales para pedido**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Versión    | UPS control unit, 24 V     |
| Código     | <a href="#">2934940000</a> |
| Tipo       | DURA MAX DC UPS 24V 5A     |
| GTIN (EAN) | 4099986684089              |
| Cantidad   | 1 Pieza                    |

## DURA MAX DC UPS 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

## Homologaciones

|      |             |
|------|-------------|
| ROHS | Conformidad |
|------|-------------|

## Dimensiones y pesos

|             |        |                        |             |
|-------------|--------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 125 mm | Profundidad (pulgadas) | 4.9212 inch |
| Altura      | 130 mm | Altura (pulgadas)      | 5.1181 inch |
| Anchura     | 30 mm  | Anchura (pulgadas)     | 1.1811 inch |
| Peso neto   | 481 g  |                        |             |

## Temperaturas

|                               |                             |                         |                |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C              | Temperatura de servicio | -25 °C...70 °C |
| Humedad                       | 5...95 % (sin condensación) |                         |                |

## Cargador de batería integrado

|                                   |              |  |                         |
|-----------------------------------|--------------|--|-------------------------|
| Coeficiente de temperatura        | - 48 mV / °C | Tensión de carga (compensación en función de la temperatura) | 27, 48 V a 20°C         |
| Test de disponibilidad de batería | cada minuto  | Función de carga   | Curva característica IU |

## Elementos operativos y entradas de mando

|                                    |   |                      |                             |
|------------------------------------|---|----------------------|-----------------------------|
| Selector de tiempos de autonomía   | 0,5 min, 1 min, 3 min, 10 min, 20 min, 30 min, Servicio | Sonda de temperatura | NTC 100 kΩ                  |
| Desconexión remota (enclavamiento) | Sí  | Selector de batería  | 3,4 Ah, 12 Ah, 1,2 Ah, 7 Ah |

## Módulo batería

|                 |      |                               |            |
|-----------------|------|-------------------------------|------------|
| Tensión nominal | 24 V | Conexión en paralelo opcional | sí, máx. 2 |
|-----------------|------|-------------------------------|------------|

## Entrada

|                                      |              |                                    |                    |
|--------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------|
| Tensión nominal de entrada           | 24 V DC      | Técnica de conexión de conductores | PUSH IN            |
| Fusible de entrada (interno)         | Sí           | Consumo de corriente DC            | <0,2 A @ sin carga |
| Gama de tensión de entrada DC        | 18...30 V DC | Corriente de entrada               | <5,2 A             |
| Limitación de intensidad de conexión | <28 A        |                                    |                    |

## Salida

|                                   |                |                                    |              |
|-----------------------------------|----------------|------------------------------------|--------------|
| Potencia de salida                | 120 W          | Tensión nominal de salida          | 24 V DC      |
| Comutado paralelo                 | sí, máx. 2     | Protección de sobrecarga           | Sí           |
| Intensidad de salida, max.        | 5 A            | Técnica de conexión de conductores | PUSH IN      |
| Tipo de tensión de salida         | DC             | Coeficiente de temperatura         | - 48 mV / °C |
| corriente de carga para batería   | 0,5 A (3,4 AH) | Sonda de temperatura               | NTC 100 kΩ   |
| Protección contra tensión inversa | Sí             |                                    |              |

## Datos generales

|                           |                             |   |   |
|---------------------------|-----------------------------|---|---|
| Grado de eficiencia       | > 98%                       | Peso  | 500 g   |
| Humedad                   | 5...95 % (sin condensación) | Tipo de protección                            | IP20  |
| Categoría de sobretensión | III                         | Posición de montaje, instrucciones de montaje | En el carril de montaje TS 35, 50 mm de espacio |

**DURA MAX DC UPS 24V 5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos**

|                               |                                    |  |
|-------------------------------|------------------------------------|--|
| Versión especial de la capota | Metal, resistente a la corrosión   | libre por encima y por debajo para la libre alimentación de aire.  |
| Pérdida de potencia           | <10 W                              | Protección contra tensión inversa de la carga                      |
| Pie de enclavamiento          | Metálico                           | Medio de almacenamiento  |
| Margen                        | En función de la batería conectada | 3,4 Ah, 12 Ah, Seleccionable con conmutador rotativo, 1,2 Ah, 7 Ah |
|                               |                                    | Protección contra cortocircuito                                    |
|                               |                                    | Sí   |

**Coordenadas de aislamiento**

|                           |         |                     |     |
|---------------------------|---------|---------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III     | Grado de polución   | 2   |
| Tensión de aislamiento    | 1 kV DC | Clase de protección | III |

**EMC / choque / vibración**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27  | 30 g en todas las direcciones   | Emisión de ruidos de conformidad con la Clase B norma EN55032 |
| Prueba de resistencia a interferencias según | EN 61000-4-2 (ESD)/ EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/ EN 61000-4-11 (dips) | Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6 2,3 g, 4 g     |

**Seguridad eléctrica (normas aplicadas)**

|  |                                   |  |
|--|-----------------------------------|--|
| Equipos electrónicos con componentes electrónicos                    | Acc. to EN50178                   | Equipamiento eléctrico de las máquinas según EN60204 |
| Transformadores de seguridad para fuentes de alimentación conmutadas | Conforme a la norma EN 61558-2-16 |  |

**Datos de conexión (entrada)**

|  |                   |  |                     |
|--|-------------------|--|---------------------|
| Protección de polaridad                            | Sí                | Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. | 14 AWG              |
| Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min. | 18 AWG            | Sección de conexión del conductor, flexible , max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, flexible , min. | 1 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, rígido , máx.               | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, rígido , mín.               | 1 mm <sup>2</sup> |  |                     |

**Datos de conexión (salida)**

|  |                   |  |                     |
|--|-------------------|--|---------------------|
| Protección de polaridad                            | Sí                | Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. | 14 AWG              |
| Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min. | 25 AWG            | Sección de conexión del conductor, flexible , max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, flexible , min. | 1 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, rígido , máx.               | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, rígido , mín.               | 1 mm <sup>2</sup> |  |                     |

**DURA MAX DC UPS 24V 5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Datos de conexión (señal)**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Sección de conductor, flexible, (señal), máx.       | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, AWG/kcmil , máx. | 16                  |
| Sección del conductor, rígido , máx.                | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, AWG/kcmil , mín.             | 25 mm <sup>2</sup>  |

|  |                     |
|--|---------------------|
| Sistema de conexión                          | PUSH IN             |
| Sección del conductor, rígido , mín.         | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor, flexible (señal), mín. | 0.2 mm <sup>2</sup> |

**PA52\_7 Señalización**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Indicador de estado         | LED rojo: fallo de batería, LED amarillo: alarma / fallo del sensor de temperatura, LED verde: modo normal, LED verde intermitente: modo búfer, LED apagado: sin errores |
| Estado de relé (carga máx.) | Tensión de salida OK (30 V DC / 1 A)   |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Contacto libre de potencial | Sí |
|-----------------------------|----|

**Clasificaciones**

|             |             |
|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002850    |
| ETIM 10.0   | EC002850    |
| ECLASS 15.0 | 27-04-06-92 |

|             |             |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0    | EC002850    |
| ECLASS 14.0 | 27-04-06-92 |