

# UPS-BAT/LI/24DC/189WH - Módulo de batería



1460922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1460922>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Módulo de batería (equipo con batería), Lithium-Ion (LiFePO<sub>4</sub>), 24 V DC, 189 Wh. Como batería de repuesto se requieren 2 1532141.

## Descripción del producto

Para la monitorización continua y la gestión inteligente hay disponible una comunicación permanente con QUINT UPS. Gracias a la detección automática del módulo de batería y al cambio sin herramientas durante el funcionamiento, se puede realizar una instalación rápida. Los módulos de batería para QUINT UPS con tecnología IQ entran en nuestro almacén con una carga óptima.

## Sus ventajas

- Instalación rápida gracias a la detección automática del módulo de batería y a la sustitución sin herramientas durante el funcionamiento
- Gestión de baterías inteligente para una monitorización continua y una alta disponibilidad con QUINT4 UPS
- Larga vida útil gracias a la característica de carga y a la resistencia a ciclos óptimas
- Solución compacta hasta 11 Ah en carril DIN gracias a la alta densidad energética

## Datos comerciales

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1460922                                                          |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                                                       |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades                                                       |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución)                         |
| Clave de venta                            | CMUEL3                                                           |
| Clave de producto                         | CMUEL3                                                           |
| GTIN                                      | 4063151851743                                                    |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 3.648 g                                                          |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 3.228 g                                                          |
| Número de tarifa arancelaria              | 85076000                                                         |
| País de origen                            | La información sobre el país de origen se facilita con el envío. |

## Datos técnicos

### Acumuladores de energía

#### Entrada

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Tensión de entrada           | 24 V DC              |
| Capacidad nominal            | 189 Wh (2x 94,72 Wh) |
|                              | 7,4 Ah               |
| Corriente de carga           | 10 A                 |
| Tensión al final de la carga | 28,4 V DC (20 °C)    |

#### Salida

|                     |                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Corriente de salida | max. 45 A (Derating: -20 °C ... 0 °C, 30 A ... 40 A; 50 °C ... 60 °C, 35 A) |
| Fusible de salida   | 1x 50 A MAXI Blade Fuse ( $\geq$ 250 V DC)                                  |
| Tiempo buffer       | 20 min (20 A)                                                               |

#### Generalidades

|                                                   |                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Posibilidad de conexión en paralelo               | sí                                      |
|                                                   | max. 5                                  |
| Tipo de batería                                   | Grepow, 2x 25.6 V GRP8056117-8S1P-A     |
| Tecnología batería                                | Lithium-Ion (LiFePO <sub>4</sub> )      |
| IQ-Technology                                     | sí                                      |
| Puesta en servicio a más tardar (sólo acumulador) | 6 Meses (-20 °C ... 35 °C)              |
|                                                   | 1 Meses (-30 °C ... 65 °C)              |
| Vida útil                                         | 10 Años (20 °C)                         |
| Designación dimensional                           | Bloque                                  |
| Sensor de temperatura                             | sí                                      |
| Número de kits de baterías de repuesto            | 2x (UPS-BAT-KIT/LI/24DC/94WH (1532141)) |

### Datos de conexión

#### Batería

|          |     |
|----------|-----|
| Posición | 4.x |
|----------|-----|

#### Tecnología de conexión

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Identificación de polos | 4.1 (+), 4.2 (-) |
|-------------------------|------------------|

#### Conexión de conductores

|                                               |                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                              | Conexión por tornillo                             |
| rígido                                        | 2,5 mm² ... 16 mm² (Recomendado, fusible de 25 A) |
|                                               | 4 mm² ... 16 mm² (Recomendado, fusible de 50 A)   |
| flexible                                      | 2,5 mm² ... 16 mm² (Recomendado, fusible de 25 A) |
|                                               | 4 mm² ... 16 mm² (Recomendado, fusible de 50 A)   |
| flexible con puntera sin manguito de plástico | 2,5 mm² ... 16 mm² (Recomendado, fusible de 25 A) |
|                                               | 4 mm² ... 16 mm² (Recomendado, fusible de 50 A)   |

1460922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1460922>

|                                               |                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| flexible con puntera con manguito de plástico | 2,5 mm² ... 16 mm² (Recomendado, fusible de 25 A) |
|                                               | 4 mm² ... 16 mm² (Recomendado, fusible de 50 A)   |
| AWG                                           | 14 ... 6 (Recomendado, fusible de 25 A)           |
|                                               | 10 ... 6 (Recomendado, fusible de 50 A)           |
| Longitud de pelado                            | 10 mm (Recomendado, fusible de 25 A)              |
|                                               | 10 mm (Recomendado, fusible de 50 A)              |
| Par de apriete                                | 1,2 Nm ... 1,5 Nm                                 |
|                                               | 15 lb <sub>F</sub> -in.                           |
| Forma del accionamiento cabeza de tornillo    | Ranura longitudinal L                             |

## LIN

|          |     |
|----------|-----|
| Posición | 4.x |
|----------|-----|

## Tecnología de conexión

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificación de polos | 4.3 (  ) |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## Conexión de conductores

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de conexión                              | Conexión por tornillo     |
| rígido                                        | 0,75 mm² ... 16 mm² (LIN) |
| flexible                                      | 0,75 mm² ... 16 mm² (LIN) |
| flexible con puntera sin manguito de plástico | 0,75 mm² ... 16 mm² (LIN) |
| flexible con puntera con manguito de plástico | 0,75 mm² ... 16 mm² (LIN) |
| AWG                                           | 20 ... 6                  |
| Longitud de pelado                            | 10 mm (LIN)               |
| Par de apriete                                | 1,2 Nm ... 1,5 Nm         |
| Forma del accionamiento cabeza de tornillo    | Ranura longitudinal L     |

## Propiedades del artículo

|                      |                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto     | Módulo de batería                                                                                                                            |
| Familia de productos | Módulo de batería (equipo con batería)                                                                                                       |
| Aplicación           | para QUINT4-UPS                                                                                                                              |
| Eliminación          | Las baterías viejas no deberán eliminarse como basura doméstica, sino de acuerdo con las correspondientes disposiciones nacionales en vigor. |

## Propiedades de aislamiento

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Clase de protección | III |
| Grado de polución   | 2   |

## Dimensiones

## Dimensiones del artículo

|             |        |
|-------------|--------|
| Anchura     | 133 mm |
| Altura      | 197 mm |
| Profundidad | 119 mm |

## Orificio

|          |      |
|----------|------|
| Diámetro | 5 mm |
|----------|------|

# UPS-BAT/LI/24DC/189WH - Módulo de batería



1460922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1460922>

## Medida de montaje

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Distancia de montaje derecha/izquierda | 0 mm / 0 mm |
| Distancia de montaje arriba/abajo      | 5 mm / 5 mm |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                    |                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Índice de protección                               | IP20                                             |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -30 °C ... 65 °C                                 |
|                                                    | -20 °C ... 35 °C (recomendado)                   |
| Temperatura ambiente (carga)                       | -10 °C ... 55 °C (0 °C ... 55 °C, UPS V/C Level) |
| Temperatura ambiente (descarga)                    | -20 °C ... 60 °C                                 |
| Altura de fijación                                 | max. 2000 m                                      |
| Humedad del aire máx. admisible (servicio)         | ≤ 95 %                                           |
| Choque                                             | 15g, 11 ms, half sine (IEC 60068-2-27)           |
| Vibración (servicio)                               | 0,7g (DNV-GL / IEC 60068-2-6)                    |

## Datos Ex

|                   |    |
|-------------------|----|
| Uso en la zona Ex | no |
|-------------------|----|

# UPS-BAT/LI/24DC/189WH - Módulo de batería

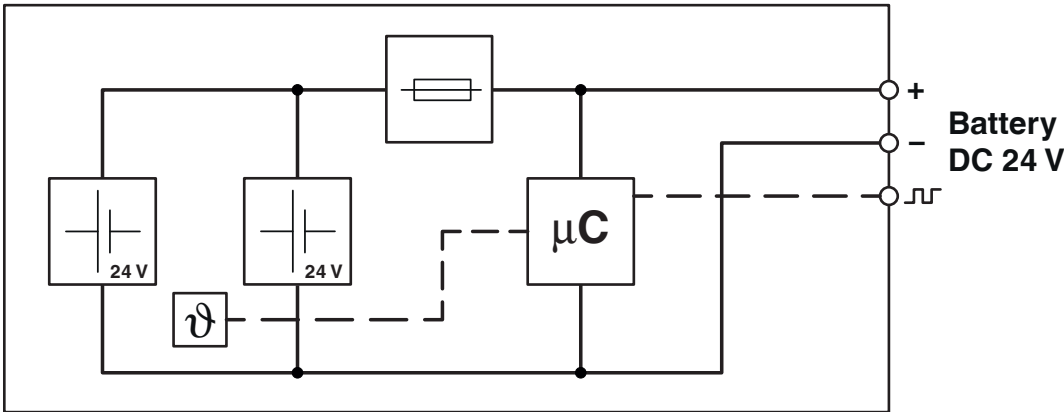


1460922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1460922>

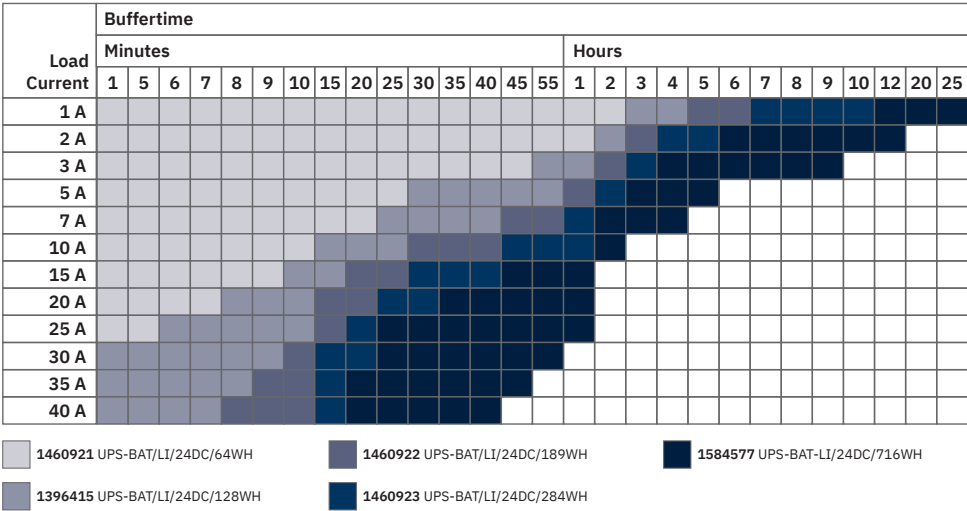
## Dibujos

Esquema de conjunto



Esquema de conjunto

Graphic



Tiempos buffer de batería de litio para QUINT DC UPS

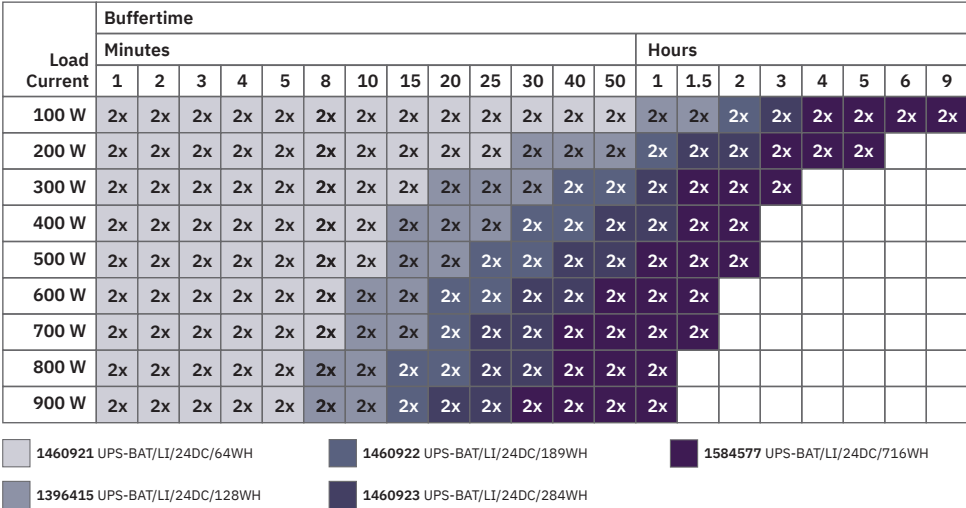
UPS-BAT/LI/24DC/189WH - Módulo de batería



1460922

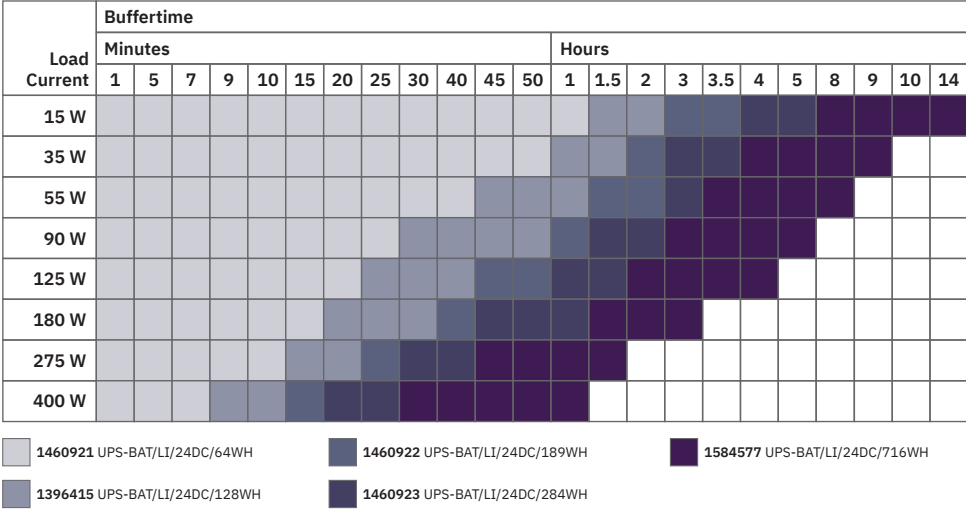
https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1460922

Graphic



Tiempos buffer de batería de litio para QUINT AC°UPS 1°kVA

Graphic



Tiempos buffer de batería de litio para QUINT AC°UPS 500°VA

# UPS-BAT/LI/24DC/189WH - Módulo de batería



1460922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1460922>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1460922>



**IECEE CB Scheme**  
ID de homologación: SI-10466 A1



**cULus Listed**  
ID de homologación: E123528-20230517

| DNV                            |                       |                         |             |                |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| ID de homologación: TAA0000265 |                       |                         |             |                |
|                                | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
| keine                          |                       |                         |             |                |
|                                | 500 V                 | 41 A                    | -           | - 6            |



**cULus Listed**  
ID de homologación: E199827-20230523

# UPS-BAT/LI/24DC/189WH - Módulo de batería



1460922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1460922>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27050403 |
| ECLASS-15.0 | 27050403 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003893 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26111700 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí     |
| excepciones, si fueran conocida            | 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-25                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|