

# QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/EIP - DC UPS con condensador integrado



1076861

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1076861>

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.



QUINT DC UPS con capacidad integrada, con acumulador de energía que no requiere mantenimiento sobre la base de condensadores de doble capa, EtherNet/IP (Modbus/TCP), Montaje sobre carril DIN, entrada: 24 V DC, salida: 24 V DC / 20 A / 16 kJ incl. adaptador universal para carril DIN montado UTA 107

## Descripción del producto

Los módulos QUINT CAP con interfaz integrada se pueden integrar fácilmente en redes industriales. El SAI DC con capacidad integrada captura fallos cíclicos de hasta varios minutos y combina la unidad de conmutación electrónica y el acumulador de energía en la misma carcasa.

## Sus ventajas

- Integración sencilla en redes industriales mediante interfaces de libre elección: USB/Modbus RTU, PROFINET, EtherNet/IP™/Modbus TCP, EtherCAT®
- Larga vida útil mediante condensadores de doble capa sin mantenimiento
- Arranque fiable de cargas difíciles con boost estático
- Amplia señalización: el control funcional preventivo notifica estados de funcionamiento críticos
- Ampliación del tiempo buffer mediante la conexión en paralelo de hasta cuatro equipos

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1076861       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | CMUIC3        |
| Clave de producto                         | CMUIC3        |
| GTIN                                      | 4055626785486 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 3.451,8 g     |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 2.856 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85322900      |
| País de origen                            | CN            |

# QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/EIP - DC UPS con condensador integrado



1076861

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1076861>

## Datos técnicos

### Datos de entrada

#### Funcionamiento DC

|                                                                                                              |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tensión de entrada                                                                                           | 24 V DC (SELV)                                          |
| Rango de tensión de entrada                                                                                  | 22,5 V DC ... 30 V DC                                   |
| Umbral de activación fijo                                                                                    | < 22 V DC<br>> 30 V DC                                  |
| Absorción de corriente $I_N$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = I_N$ , $I_{Charge} = 0$ )                                  | 20 A                                                    |
| Absorción de corriente $I_{m\acute{a}x}$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = I_{Stat.Boost}$ , $I_{Charge} = m\acute{a}x$ ) | 30 A                                                    |
| Absorción de corriente $I_{No-Load}$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = 0$ , $I_{Charge} = 0$ )                            | 0,1 A (circuito abierto)                                |
| Absorción de corriente $I_{Charge}$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = 0$ , $I_{Charge} = m\acute{a}x$ )                   | 10 A (proceso de carga)                                 |
| Consumo de potencia $P_{max}$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = I_{Stat.Boost}$ , $I_{Charge} = m\acute{a}x$ )            | 599 W                                                   |
| Consumo de potencia $P_N$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = I_N$ , $I_{Charge} = 0$ )                                     | 488 W                                                   |
| Consumo de potencia $P_{Charge}$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = 0$ , $I_{Charge} = m\acute{a}x$ )                      | 244 W                                                   |
| Tiempo buffer                                                                                                | 4 min (2,5 A)<br>30 s (20 A)                            |
| Tiempo de carga                                                                                              | aprox. 6,3 min (2,5 A)<br>aprox. 2,1 min (10 A)         |
| Tiempo de recarga                                                                                            | aprox. 5,4 min (2,5 A)<br>aprox. 1,4 min (10 A)         |
| Extracorrente de cierre                                                                                      | $\leq 7$ A ( $\leq 4$ ms)                               |
| Tiempo de conexión                                                                                           | 1 ms (servicio de batería)                              |
| Fusible de entrada interno                                                                                   | no                                                      |
| Rigidez dieléctrica                                                                                          | máx. 35 V DC (Protección contra inversión de polaridad) |
| Caída de tensión entrada/salida                                                                              | 0,5 V DC                                                |

### Datos de salida

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Rendimiento                         | > 98 % (con acumulador de energía cargado) |
| Posibilidad de conexión en paralelo | sí<br>máx. 4                               |
| Posibilidad de conexión en serie    | no                                         |

#### Funcionamiento en red

|                                                                                |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Tensión de salida                                                              | 24 V DC                     |
| Corriente de salida $I_N$                                                      | 20 A                        |
| Boost estático ( $I_{Boost\ est.}$ )                                           | 25 A                        |
| Potencia de salida $P_{OUT}$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = I_N$ )                       | 480 W                       |
| Potencia de salida $P_{OUT}$ ( $U_N$ , $I_{OUT} = I_{boost\ est.}$ )           | 600 W                       |
| Potencia disipada Marcha en vacío ( $U_N$ , $I_{Out} = 0$ , $I_{Charge} = 0$ ) | 5 W                         |
| Potencia disipada Carga nominal ( $U_N$ , $I_{Out} = I_N$ , $I_{Charge} = 0$ ) | 10 W                        |
| Resistente a cortocircuitos                                                    | sí (con fusible de entrada) |

# QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/EIP - DC UPS con condensador integrado



1076861

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1076861>

|                                                                                              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Vaciado constante                                                                            | sí      |
| Funcionamiento a batería                                                                     |         |
| Tensión de salida                                                                            | 24 V DC |
| Corriente de salida $I_N$                                                                    | 20 A    |
| Boost estático ( $I_{\text{Boost est.}}$ )                                                   | 25 A    |
| Potencia de salida $P_{\text{OUT}}$ ( $U_N$ , $I_{\text{OUT}} = I_N$ )                       | 480 W   |
| Potencia de salida $P_{\text{OUT}}$ ( $U_N$ , $I_{\text{OUT}} = I_{\text{boost est.}}$ )     | 600 W   |
| Potencia disipada Marcha en vacío ( $U_N$ , $I_{\text{Out}} = 0$ , $I_{\text{Charge}} = 0$ ) | 5 W     |
| Potencia disipada Carga nominal ( $U_N$ , $I_{\text{Out}} = I_N$ , $I_{\text{Charge}} = 0$ ) | 90 W    |
| Resistente a cortocircuitos                                                                  | sí      |
| Vaciado constante                                                                            | sí      |

## Acumuladores de energía

### Generalidades

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Capacidad        | 16 kJ                     |
| Medio de memoria | Condensador de doble capa |
| Tiempo buffer    | 4 min (2,5 A)             |
|                  | 30 s (20 A)               |

## Datos de conexión

### Entrada

|          |     |
|----------|-----|
| Posición | 1.x |
|----------|-----|

### Tecnología de conexión

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Identificación de polos | 1.1 (+), 1.2 (+), 1.3 (-), 1.4 (-) |
|-------------------------|------------------------------------|

### Conexión de conductores

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Tipo de conexión                              | Conexión por tornillo |
| rígido                                        | 0,2 mm² ... 6 mm²     |
| flexible                                      | 0,2 mm² ... 4 mm²     |
| flexible con puntera sin manguito de plástico | 0,25 mm² ... 4 mm²    |
| flexible con puntera con manguito de plástico | 0,25 mm² ... 4 mm²    |
| rígido (AWG)                                  | 24 ... 10             |
| Longitud de pelado                            | 8 mm                  |
| Par de apriete                                | 0,5 Nm ... 0,6 Nm     |
| Forma del accionamiento cabeza de tornillo    | Ranura longitudinal L |

### Conexión de 2 conductores

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| rígido                                             | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| flexible                                           | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| flexible con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |

### Salida

# QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/EIP - DC UPS con condensador integrado



1076861

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1076861>

|          |     |
|----------|-----|
| Posición | 2.x |
|----------|-----|

## Tecnología de conexión

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Identificación de polos | 2.1 (+), 2.2 (-) |
|-------------------------|------------------|

## Conexión de conductores

|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tipo de conexión                              | Conexión por tornillo                      |
| rígido                                        | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| flexible                                      | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| flexible con puntera sin manguito de plástico | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| flexible con puntera con manguito de plástico | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| rígido (AWG)                                  | 24 ... 10                                  |
| Longitud de pelado                            | 8 mm                                       |
| Par de apriete                                | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                          |
| Forma del accionamiento cabeza de tornillo    | Ranura longitudinal L                      |

## Conexión de 2 conductores

|                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| rígido                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| flexible                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| flexible con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Señal

|          |     |
|----------|-----|
| Posición | 3.x |
|----------|-----|

## Tecnología de conexión

|                         |                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificación de polos | 3.1 (13), 3.2 (14), 3.3 (Alarm), 3.4 (Ready), 3.5 (Remote), 3.6 (Parallel Port), 3.7 (SGnd) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

## Conexión de conductores

|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tipo de conexión                              | Conexión push-in                             |
| rígido                                        | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>    |
| flexible                                      | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| flexible con puntera sin manguito de plástico | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>    |
| flexible con puntera con manguito de plástico | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| rígido (AWG)                                  | 24 ... 18                                    |
| Longitud de pelado                            | 8 mm                                         |

## Interfaces

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| Interfaz              | EtherNet/IP (Modbus/TCP)                             |
| Número de interfaces  | 2                                                    |
| Tipo de conexión      | RJ45                                                 |
| Posición              | 5.x                                                  |
| Protocolos soportados | EtherNet/IP (Explicit Messaging, Implicit Messaging) |
|                       | BootP                                                |
|                       | DHCP                                                 |
|                       | DLR                                                  |

# QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/EIP - DC UPS con condensador integrado



1076861

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1076861>

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
|                          | Modbus/TCP                   |
| Bloqueo                  | Ganchos de fijación          |
| Física de transmisión    | Twisted-Pair                 |
| Características          | Autonegotiation              |
|                          | Autocrossing                 |
|                          | Autopolarity                 |
|                          | semidúplex o dúplex completo |
| Topología                | Estrella                     |
|                          | Línea                        |
|                          | Anillo                       |
| Velocidad de transmisión | 10 MBit/s ... 100 MBit/s     |
| Longitud de transmisión  | máx. 100 m                   |
| Tiempo de ciclo          | 30 ms (Por defecto)          |
| Tiempo de acceso         | ≤ 2 s                        |
| Chipset                  | Renesas R-IN32M3             |
| Separación galvánica     | sí                           |

## Señalización

### Estado de señal Remote

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Identificación de la conexión | 3.5                                  |
| Canal                         | DI (entrada digital)                 |
| Estado (configurable)         | Remote                               |
| Condición de estado           | Remote                               |
| Señal baja                    | Conexión mediante SGnd con < 3 kΩ    |
| Señal elevada                 | abierta                              |
| Asignación señal - estado     | low - active                         |
| Potencial de referencia       | 3,7 (SGnd, idéntico a 1.3, 1.4, 2.2) |

### Estado de señal Puerto paralelo

|                                       |                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificación de la conexión         | 3.6                                                                                                              |
| Canal                                 | DI / DO (entrada digital / salida digital)                                                                       |
| Descripción de entrada de conmutación | Borna de conexión comunicación, funcionamiento en paralelo                                                       |
| Estado (configurable)                 | Parallel Mode                                                                                                    |
| Condición de estado (configurable)    | No activo: ninguno                                                                                               |
|                                       | Activo:                                                                                                          |
|                                       | Salida: modo de búfer < 1 V                                                                                      |
|                                       | Salida: modo de red 24 V (U <sub>N</sub> -1 V (típico))<br>Entrada: conectado con SGnd: inicio del modo de búfer |
| Tensión de conmutación                | < 1 V                                                                                                            |
|                                       | 24 V (U <sub>N</sub> - 1 V (típico))                                                                             |
| Capacidad de corriente                | 4 mA                                                                                                             |
| Potencial de referencia               | Puerto paralelo IN/OUT de otro equipo                                                                            |

### Estado de señal Alarm

# QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/EIP - DC UPS con condensador integrado



1076861

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1076861>

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Identificación de la conexión      | 3.3                                  |
| Canal                              | DO (salida digital)                  |
| Salida de conmutación              | Transistor                           |
| Estado (configurable)              | Alarma general                       |
| Condición de estado (configurable) | Umbral de alarma                     |
| Tensión de salida                  | 26 V ( $U_N - 1$ V (típico))         |
| Salida cargable                    | máx. 20 mA                           |
| Asignación estado-signal           | active - low                         |
| Potencial de referencia            | 3,7 (SGnd, idéntico a 1.3, 1.4, 2.2) |
| Indicador de estado LED            | rojo (alarma)                        |

## Estado de señal UIN OK

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Identificación de la conexión      | 3.1, 3.2                                 |
| Canal                              | DO (salida digital)                      |
| Salida de conmutación              | Relés electrónicos (OptoMOS)             |
| Estado (configurable)              | $U_{in}$ OK                              |
| Condición de estado (configurable) | $U_{in} > 22,5$ V DC, $U_{in} < 30$ V DC |
| Tensión de salida                  | máx. 30 V                                |
| Salida cargable                    | 300 mA                                   |
| Asignación estado-signal           | active - high                            |
| Indicador de estado LED            | verde ( $U_{in}$ OK)                     |

## Estado de señal Ready

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Identificación de la conexión      | 3.4                                           |
| Canal                              | DO (salida digital)                           |
| Salida de conmutación              | Transistor                                    |
| Estado (configurable)              | Ready                                         |
| Condición de estado (configurable) | Estado de la carga = 100 % o en modo de búfer |
| Tensión de salida                  | 26 V ( $U_N - 1$ V (típico))                  |
| Salida cargable                    | máx. 20 mA                                    |
| Asignación estado-signal           | active - high                                 |
| Potencial de referencia            | 3,7 (SGnd, idéntico a 1.3, 1.4, 2.2)          |
| Indicador de estado LED            | verde (estado de carga SOC)                   |

## Señal a tierra SGnd

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Identificación de la conexión | 3.7                              |
| Tensión de conmutación        | 0 V                              |
| Capacidad de corriente        | máx. 60 mA                       |
| Función                       | Señal a tierra                   |
| Potencial de referencia       | 3.3 Alarm, 3.4 Ready, 3.5 Remote |

## Propiedades eléctricas

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Tensión de aislamiento entrada, salida/carcasa | 500 V |
|------------------------------------------------|-------|

# QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/EIP - DC UPS con condensador integrado



1076861

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1076861>

## Propiedades del artículo

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Tipo de producto           | SAI DC con condensador integrado     |
| Familia de productos       | QUINT DC UPS con capacidad integrada |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | 1351036 h (25 °C)                    |
|                            | 903325 h (40 °C)                     |
|                            | 470143 h (60 °C)                     |

## Propiedades de aislamiento

|                                            |                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Clase de protección                        | III (Aplicación especial (tensión mínima de protección sin aislamiento seguro)) |
| Categoría de sobretensión (UL 60950-1)     | II ( $\leq 4000$ m)                                                             |
| Categoría de sobretensión (EN 61010-1)     | II ( $\leq 4000$ m)                                                             |
| Categoría de sobretensión (EN 61010-2-201) | II ( $\leq 4000$ m)                                                             |
| Grado de polución                          | 2                                                                               |

## Dimensiones

### Dimensiones del artículo

|             |        |
|-------------|--------|
| Anchura     | 244 mm |
| Altura      | 130 mm |
| Profundidad | 125 mm |

### Medida de montaje

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Distancia de montaje derecha/izquierda | 0 mm / 0 mm   |
| Distancia de montaje arriba/abajo      | 50 mm / 50 mm |

## Montaje

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Tipo de montaje     | Montaje sobre carril DIN          |
| Posición de montaje | Carril horizontal NS 35, EN 60715 |

## Datos del material

|                                                        |       |
|--------------------------------------------------------|-------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 (carcasa / bornes) | V0    |
| Material de la carcasa                                 | Metal |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                    |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Índice de protección                               | IP20                                       |
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -25 °C ... 60 °C (> 40 °C Derating: 1 %/K) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 60 °C                           |
| Temperatura ambiente (modelo testado Start-Up)     | -40 °C                                     |
| Altura de fijación                                 | $\leq 4000$ m                              |
| Clase de clima                                     | 3K3 (según EN 60721)                       |
| Humedad del aire máx. admisible (servicio)         | $\leq 95$ %                                |

# QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/EIP - DC UPS con condensador integrado



1076861

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1076861>

|                      |                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Choque               | 30g, 18 ms, por dirección en espacio (según IEC 60068-2-27) |
| Vibración (servicio) | 0,7g                                                        |

## Normas y especificaciones

Tensión mínima de protección con aislamiento seguro

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Denominación de norma | Tensión mínima de protección con aislamiento seguro |
| Normas/disposiciones  | IEC 61010-1 (SELV)                                  |
|                       | IEC 61010-2-201 (PELV)                              |

## Homologaciones

UL

|         |            |
|---------|------------|
| Marcado | UL 61010-1 |
|---------|------------|

UL

|         |                |
|---------|----------------|
| Marcado | UL 61010-2-201 |
|---------|----------------|

UL

|         |                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Marcado | UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location) |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|

UL

|         |           |
|---------|-----------|
| Marcado | UL 121201 |
|---------|-----------|

UL

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| Marcado | CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12 |
|---------|------------------------------|

UL

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| Marcado | CAN/CSA C22.2 No. 61010-2-201:14 |
|---------|----------------------------------|

UL

|         |                                                                                 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Marcado | CSA C22.2 No. 213-17 Class I, Devsion 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location) |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|

CB Scheme

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Marcado | IEC 61010-1     |
|         | IEC 61010-2-201 |
|         | EN 61010-1      |
|         | EN 61010-2-201  |

## Datos CEM

|                                 |                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE                 |
| Emisión de interferencias       | Emisión de interferencias según EN 61000-6-3 y EN 61000-6-4 |
| Resistencia a interferencias    | Inmunidad a interferencias de equipos según EN 61000-6-2    |

Descarga de electricidad estática

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Normas/especificaciones | EN 61000-4-2 |
|-------------------------|--------------|



# QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/EIP - DC UPS con condensador integrado



1076861

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1076861>

## Descarga de electricidad estática

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Descarga en contacto | 4 kV (Severidad del ensayo 2) |
| Descarga en el aire  | 8 kV (Severidad del ensayo 3) |
| Observación          | Criterio B                    |

## Campo electromagnético AF

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Normas/especificaciones | EN 61000-4-3 |
|-------------------------|--------------|

## Campo electromagnético AF

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Gama de frecuencias            | 80 MHz ... 1 GHz |
| Intensidad del campo de prueba | 10 V/m           |
| Observación                    | Criterio A       |

## Transitorios rápidos (Burst)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Normas/especificaciones | EN 61000-4-4 |
|-------------------------|--------------|

## Transitorios rápidos (Burst)

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| Entrada     | 2 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica) |
| Salida      | 2 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica) |
| Señal       | 2 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica) |
| Observación | Criterio B                                |

## Carga de tensión transitoria (Surge)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Normas/especificaciones | EN 61000-4-5 |
|-------------------------|--------------|

## Carga de tensión transitoria (Surge)

|                |                                           |
|----------------|-------------------------------------------|
| Señal          | 1 kV (Severidad del ensayo 2, asimétrica) |
| Observación    | Criterio B                                |
| Entrada/salida | 1 kV (Severidad del ensayo 2, simétrica)  |
|                | 2 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica) |

## Perturbaciones conducidas

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Normas/especificaciones | EN 61000-4-6 |
|-------------------------|--------------|

## Perturbaciones conducidas

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Gama de frecuencias | 0,15 MHz ... 80 MHz |
| Observación         | Criterio A          |
| Tensión             | 10 V                |

## Criterios

|            |                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Criterio A | Comportamiento de servicio normal dentro de los límites determinados.                          |
| Criterio B | Alteración transitoria del comportamiento de servicio, que es corregida por el propio aparato. |

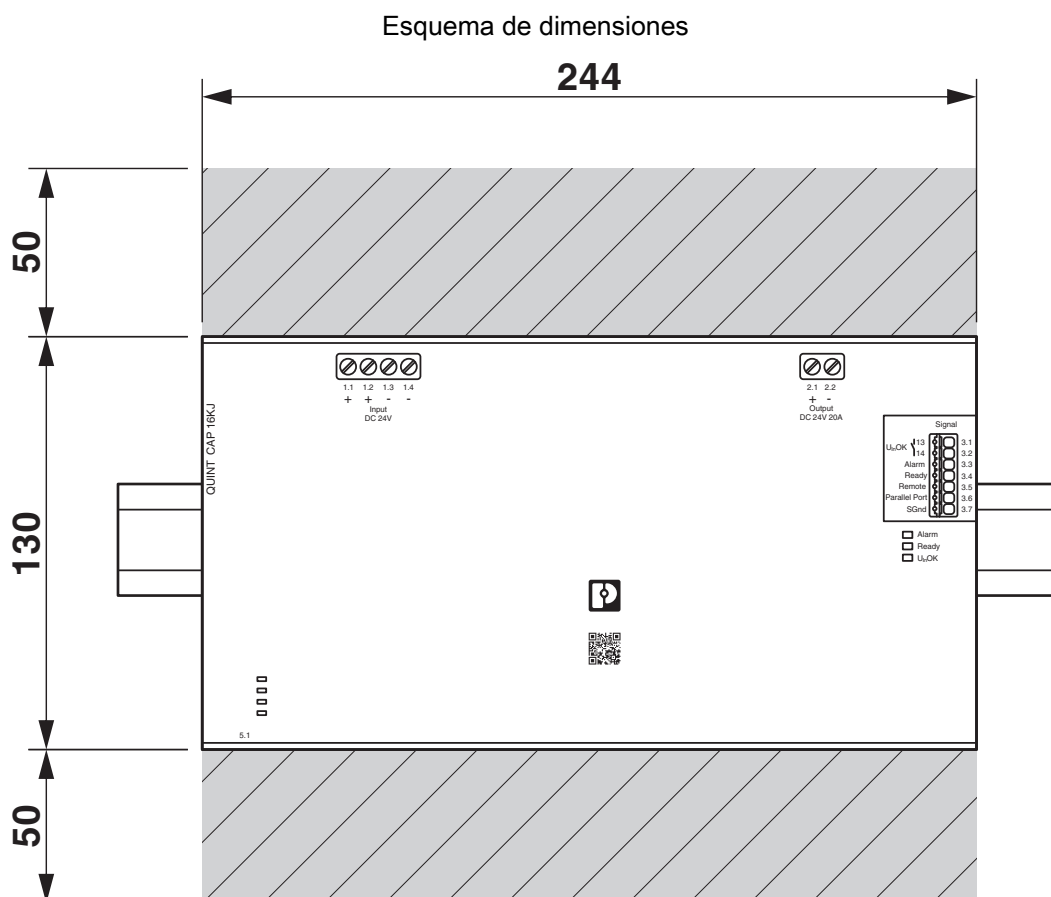
# QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/EIP - DC UPS con condensador integrado



1076861

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1076861>

## Dibujos



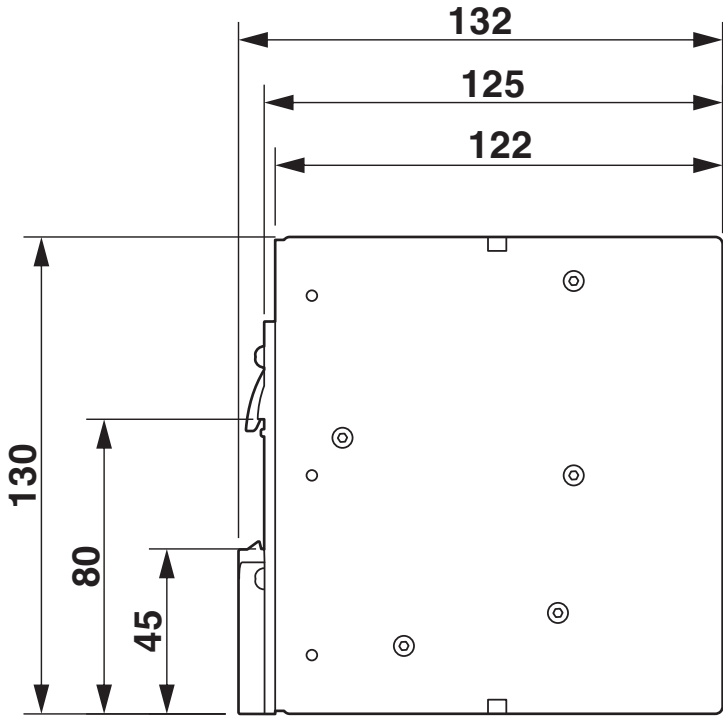
Dimensiones del dispositivo (medidas en mm)

QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/EIP - DC UPS con condensador integrado



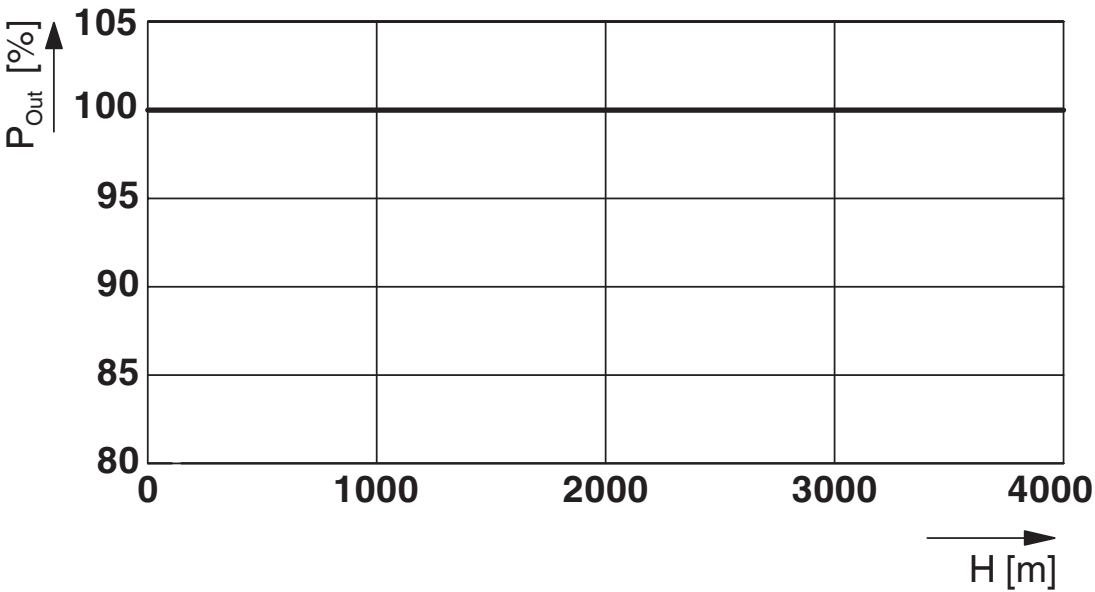
1076861  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1076861>

Esquema de dimensiones



Dimensiones del dispositivo (medidas en mm)

Diagrama

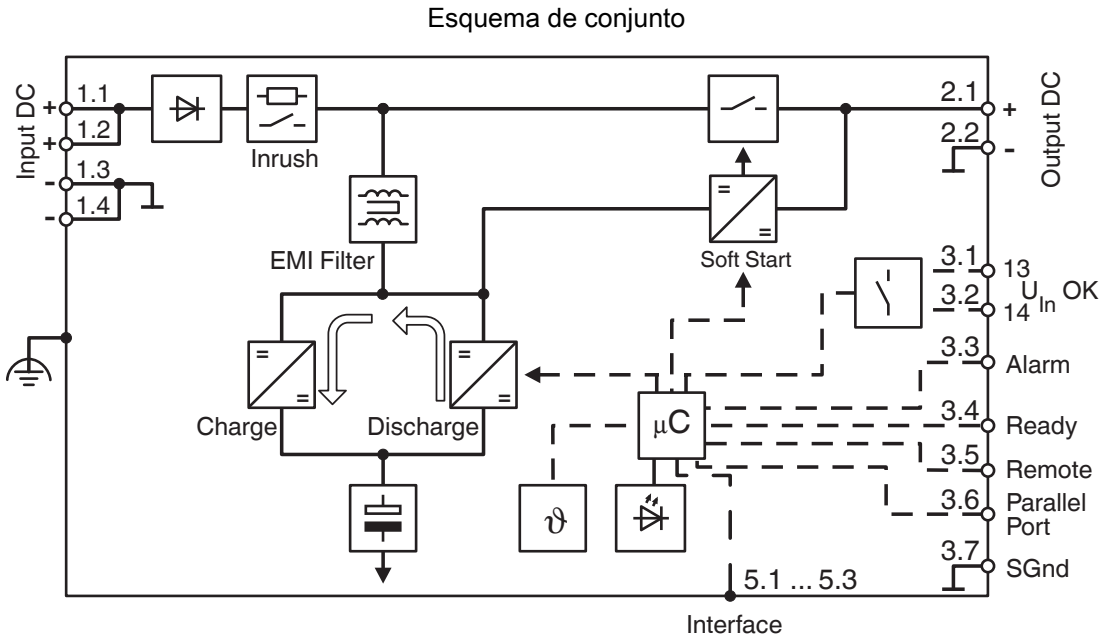


Potencia de salida/altitud de instalación

QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/EIP - DC UPS con condensador integrado

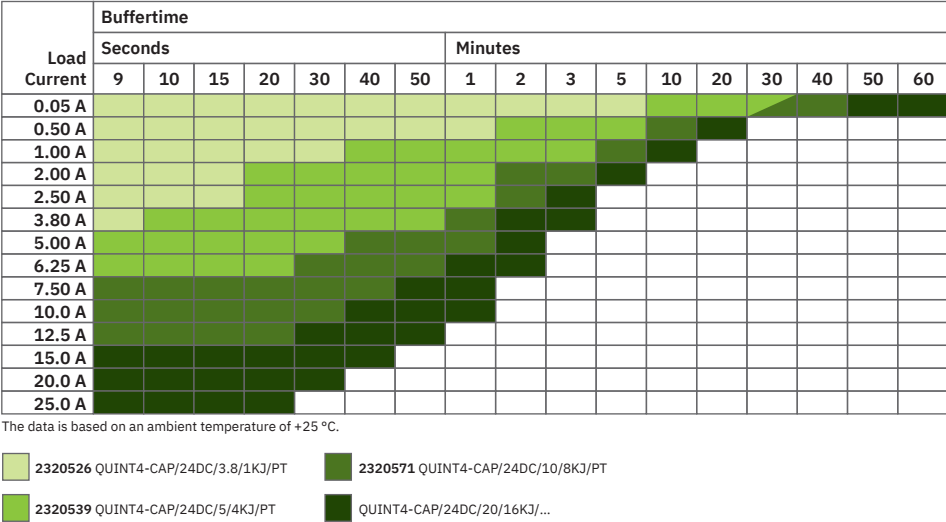


1076861
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1076861>



Esquema de conjunto

Graphic



Tiempos buffer QUINT CAP

# QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/EIP - DC UPS con condensador integrado



1076861

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1076861>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1076861>

|                                                                                     |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|    | <b>EAC</b><br>ID de homologación: D-DE.GB09.V.00570/20       |
|    | <b>EAC</b><br>ID de homologación: RU*DE*HB54.B05799/20       |
|    | <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID de homologación: DK-89905-A1-UL |
|  | <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID de homologación: DE/PTZ/0074    |
|  | <b>cULus Listed</b><br>ID de homologación: 20191104-E123528  |
|  | <b>cUL Listed</b><br>ID de homologación: E199827             |
|  | <b>UL listado</b><br>ID de homologación: E199827             |

# QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/EIP - DC UPS con condensador integrado



1076861  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1076861>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27040705 |
| ECLASS-15.0 | 27040705 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000382 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# QUINT4-CAP/24DC/20/16KJ/EIP - DC UPS con condensador integrado



1076861

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1076861>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí                 |
| excepciones, si fueran conocida            | 6(c), 7(a), 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) | Diboron trioxide(n.º CAS: 1303-86-2)           |
|                                                                   | Lead monoxide (lead oxide)(n.º CAS: 1317-36-8) |
|                                                                   | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)                       |
| SCIP                                                              | 901729e9-50bc-4bb6-8f9e-3b1669fcd92c           |

### EF3.1 Cambio climático

|         |              |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 69,6 kg CO2e |
|---------|--------------|

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)