

EV-HPC-PCU-01 - Unidad de refrigeración



1237881

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1237881>

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.



CHARX connect, CCS tipo 1, CCS tipo 2, Unidad de refrigeración, Accesorios, longitud: 1,5 m, Con ventilador de velocidad variable, Con bomba de velocidad variable, para la refrigeración del líquido refrigerante de un cable de carga DC HPC de Phoenix Contact

Datos comerciales

Código de artículo	1237881
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	XWBLNY
Clave de producto	XWBLNY
GTIN	4063151344757
Peso por unidad (incluido el embalaje)	17.440 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	16.299 g
Número de tarifa arancelaria	84195080
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Unidad de refrigeración
Familia de productos	CHARX connect
Ejecución	Accesorios
Componentes	Con ventilador de velocidad variable
	Con bomba de velocidad variable
Estándar de carga	CCS tipo 1
	CCS tipo 2
Modo de carga	Modo 4

Propiedades eléctricas

Sistema de refrigeración

Refrigeración	Sistema de refrigeración de aire con líquido refrigerante (pasivo) circuito de refrigeración semicerrado
Refrigerante	50 % de agua, 50 % de glicol (glysofor N)
Rango de volumen	≤ 60 db(A) (con un sistema independiente y una distancia de 1 m)
Tensión de alimentación	24 V DC (Ventiladores)
	24 V DC (Bomba)
Rango de tensión de control	0,00 V DC ... 10,00 V DC (Ventiladores)
	0,00 V DC ... 10,00 V DC (Bomba)
Absorción de corriente	máx. 1,97 A (Ventiladores)
	máx. 1,8 A (Bomba)

Interfaces

Interfaz de funciones: Circuito de refrigeración

Descripción de la interfaz	Acopladores de cierre rápido, flujo de entrada y de retorno, para mangueras con diámetro exterior de 12 mm
----------------------------	--

Interfaz de funciones: Ventilador

Construcción de cable	4 x 0,5 mm ²
Conductor individual	Alimentación de tensión RD
	Masa de referencia BU
	Salida de velocidad WH
	Entrada de control YE

Interfaz de funciones: Bomba

Construcción de cable	2 x 0,34 mm ² + 5 x 0,14 mm ²
Conductor individual	Alimentación de tensión RD
	Masa de referencia BK
	Señal de desconexión del motor GN
	Salida de velocidad BN

EV-HPC-PCU-01 - Unidad de refrigeración



1237881

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1237881>

	Entrada de control YE
	RS-485 Modbus WH solo utilizable en fábrica
	RS-485 Modbus BU solo utilizable en fábrica

Interfaz de funciones: Sensor de nivel de llenado

conexión	Conector macho recto M12 A
----------	----------------------------

Datos del material

Material (Carcasa)	Aluminio
	Acero inoxidable

Cable/línea

Longitud del cable	1,5 m (Ventiladores)
	1,5 m (Bomba)
Longitud del cable	1,5 m (Ventiladores)
Longitud del cable	1,5 m (Bomba)

Propiedades mecánicas

Potencia de enfriamiento	aprox. 0,06 kW/K (con 2 l/min)
Caudal	aprox. 2 l/min (a 1 bar)
Refrigerante	50 % de agua, 50 % de glicol (glysofor N)

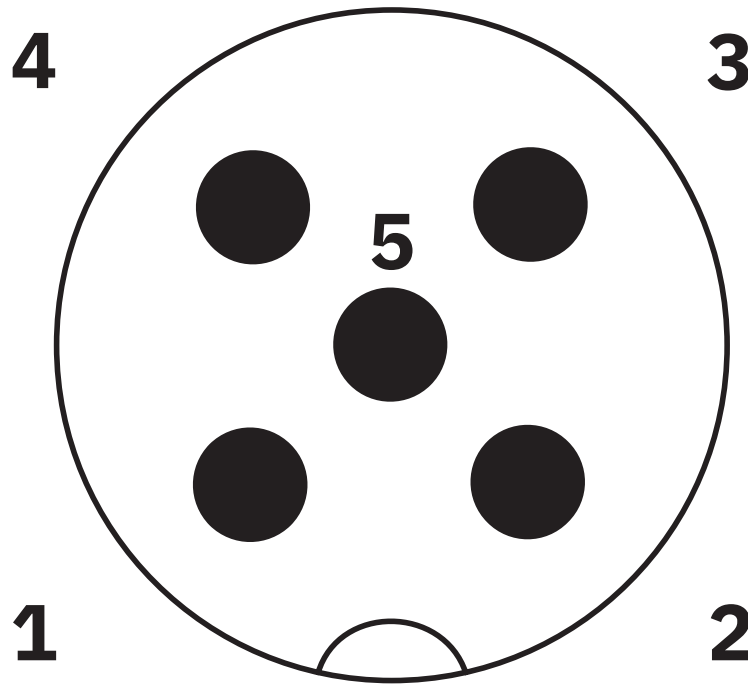
Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Ventilador)	IP55 (Ventiladores)
Índice de protección (Bomba)	IP65 (Bomba)
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 50 °C
Altitud	máx. 1000 m (sobre el nivel del mar)
Rango de volumen	≤ 60 db(A) (con un sistema independiente y una distancia de 1 m)

Dibujos

Plano esquemático



Conexión del sensor de nivel del depósito de refrigerante mediante el conector macho M12 con codificación A

EV-HPC-PCU-01 - Unidad de refrigeración



1237881

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1237881>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27144792
ECLASS-15.0	27144792

ETIM

ETIM 10.0	EC002884
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(a), 6(a)-I, 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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 titanium zirconium oxide(n.º CAS: 12626-81-2)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	052e4ff5-7318-4019-8f73-22974279b3e6