

UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Gruppo di continuità



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905907>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Gruppo di continuità con batteria integrata, piombo AGM, tecnologia VRLA, 24 V DC, 2x 0,8 Ah.



Descrizione del prodotto

I moduli UPS con batteria integrata sono particolarmente compatti: modulo UPS e batteria sono riuniti in un'unica custodia. È sufficiente collegare un alimentatore a monte.

I vantaggi

- Compatto e sottile

Dati commerciali

Codice articolo	2905907
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMUUV3
Codice prodotto	CMUUV3
Pagina del catalogo	Pagina 349 (C-4-2019)
GTIN	4055626007380
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.182 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.186 g
Numero tariffa doganale	85371091
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota relative alla batteria	Questo prodotto contiene una batteria a durata limitata che deve essere ricaricata a intervalli di pochi mesi. Sulla confezione del prodotto è riportato quando la batteria deve essere messa in servizio o ricaricata. La durata di conservazione generale è riportata nella sezione Accumulo alla voce "Ultima messa in servizio".
-----------------------------	--

Dati di ingresso

Funzionamento DC

Tensione d'ingresso	24 V DC
Range tensione d'ingresso	22,5 V DC ... 29,5 V DC
Tipo di tensione della tensione di alimentazione	DC
Tempo di riserva	45 min (0,5 A)
	20 min (1 A)
	8 min (2 A)
	5 min (2,5 A)
Corrente assorbita	2,8 A (max.)
	< 60 mA
	< 300 mA
Fusibile d'ingresso	5 A (elettronica)

Dati di uscita

Efficienza	> 95 % (con batterie cariche)
	> 92 % (Funzionamento della batteria)
Tensione di uscita nominale	24 V DC
Corrente nominale di uscita (I_N)	2,5 A
Tempo di copertura	300 s
Potenza di uscita	60 W
Potenza dissipata	3 W (Funzionamento di rete)
	6 W (Funzionamento della batteria)
	Funzionamento della batteria
Possibilità di collegamento in serie	no

Funzionamento della rete

Tensione di uscita nominale	24 V DC
Range tensione d'uscita	$U_{Out} = U_{In} - 0,5 \text{ V DC}$
Corrente nominale di uscita (I_N)	2,5 A (permanente)

Funzionamento a batteria

Tensione di uscita nominale	24 V DC
Range tensione d'uscita	20 V DC ... 27,3 V DC

UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Gruppo di continuità



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905907>

Corrente nominale di uscita (I_N)	2,5 A (permanente)
---------------------------------------	--------------------

Segnale: Allarme

Descrizione dell'uscita	Transistor (24 V DC / 15 mA)
-------------------------	------------------------------

Segnale: Battery Mode

Descrizione dell'uscita	Transistor (24 V DC / 15 mA)
-------------------------	------------------------------

Accumulo

Corrente di carica	200 mA
Capacità nominale	2x 0,8 Ah
Tempo di carica	ca. 5 h
Vita elettrica modulo batteria	3 Anni ... 5 Anni (20 °C)
Messa in servizio ritardata (solo batteria)	3 Mesi (0 °C ... 20 °C) 1 Mesi (30 °C ... 40 °C)
Messa in servizio ritardata (solo batteria) - Area	3 Mesi ... 1 Mesi (20 °C ... 30 °C)
Tecnologia batteria	Piombo-AGM
Tipo accumulatore	YUASA NP0.8-12 YUCEL Y0.8-12 YUVOLT 0.8-12
Verifica della presenza batteria (ciclica)	60 s
Fusibile della batteria	T 5A 32V
Tecnologia IQ	no

Dati di collegamento

Ingresso

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	14
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Filettatura	M3
Coppia min.	0,5 Nm
Coppia max.	0,6 Nm

Uscita

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24

2905907

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905907>

Sezione trasversale conduttore AWG max.	14
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Filettatura	M3
Coppia min.	0,5 Nm
Coppia max.	0,6 Nm

Segnale

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	14
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Filettatura	M3
Coppia min.	0,5 Nm
Coppia max.	0,6 Nm

Segnalazione

Tipi di segnalazione	LED
----------------------	-----

Uscita segnale

Denominazione segnalazione	Power In OK
Segnalazione stato	LED
Nota relativa all'indicatore di stato	statico

Uscita segnale: Uscita di commutazione

Denominazione segnalazione	Allarme
Segnalazione stato	LED
Nota relativa all'indicatore di stato	statico

Uscita segnale

Segnalazione stato	LED
Nota relativa all'indicatore di stato	lampeggia

Uscita segnale: Uscita di commutazione

Denominazione segnalazione	Battery Mode
Segnalazione stato	LED
Nota relativa all'indicatore di stato	lampeggia

Uscita segnale

Denominazione segnalazione	Servizio assistenza
Segnalazione stato	LED
Nota relativa all'indicatore di stato	lampeggia

Caratteristiche articolo

UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Gruppo di continuità



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905907>

Tipo di prodotto	UPS DC con batteria integrata
Famiglia di prodotti	UNO USV - UPS con batteria integrata
Tecnologia IQ	no
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1900000 h (40 °C)

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III
Grado d'inquinamento	2

Aspettativa del ciclo di vita (condensatori elettrici)

Tempo	170312 h
-------	----------

Dimensioni

Larghezza	110 mm
Altezza	90 mm
Profondità	84 mm

Dimensioni di montaggio

Distanza di montaggio destra/sinistra	0 mm / 0 mm (≤ 70 °C)
Distanza di montaggio in alto/in basso	30 mm / 30 mm (≤ 70 °C)

Montaggio

Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
Nota per il montaggio	affiancabile: orizzontale 0 mm, verticale 30 mm
Posizione d'installazione	Guida di supporto orizzontale NS 35, EN 60715

Indicazioni materiale

Materiale custodia	Plastica
Materiale custodia	PC+ABS
Materiale della custodia	Plastica
Materiale piedino di fissaggio	POM (Polyoxymethylene)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-15 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 60 °C
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	≤ 95 % (a 25 °C, nessuna condensa)
Urti	18 ms, 30g in ogni direzione (secondo IEC 60068-2-27)
Vibrazioni (funzionamento)	< 13,2 Hz, ampiezza $\pm 1,0$ mm (secondo IEC 60068-2-6) 13,2 Hz ... 100 Hz, 0,7g

Normative e prescrizioni

Sicurezza elettrica a norma	IEC 62368-1 (SELV)
-----------------------------	--------------------

Omologazioni

Omologazioni UL	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Requisiti delle interferenze elettromagnetiche Emissione di disturbi	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
Requisiti delle interferenze elettromagnetiche Immunità ai disturbi	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2

Scariche elettrostatiche

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
--------------------	--------------

Scariche elettrostatiche

Scarica contatti	6 kV (Grado severità collaudo 3)
Scarica in aria	8 kV (Grado severità collaudo 3)
Osservazioni	Criterio A

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3
--------------------	--------------

Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Frequenza	80 MHz ... 3 GHz
Forza del campo di prova	10 V/m (Grado severità collaudo 3)
Osservazioni	Criterio A

Transitori veloci (Burst)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
--------------------	--------------

Transitori veloci (Burst)

Ingresso	2 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)
Uscita	2 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)
Segnale	2 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico)
Osservazioni	Criterio A

Sollecitazione degli impulsi di tensione (Surge)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-5
--------------------	--------------

Sollecitazione degli impulsi di tensione (Surge)

Ingresso	0,5 kV (Grado severità collaudo 1 - simmetrico)
	0,5 kV (Grado severità collaudo 1 - asimmetrico)
Uscita	0,5 kV (Grado severità collaudo 1 - simmetrico)
	0,5 kV (Grado severità collaudo 1 - asimmetrico)
Segnale	1 kV (Grado severità collaudo 2 - asimmetrico)
Osservazioni	Criterio B

UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Gruppo di continuità



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905907>

Influenza condotta

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6
--------------------	--------------

Influenza condotta

Ingresso/Uscita/Segnale	asimmetrico
Frequenza	0,15 MHz ... 80 MHz
Osservazioni	Criterio A
Tensione	10 V (Grado severità collaudo 3)

Emissione di disturbi

Raggio di radiodisturbo secondo norma EN 55011	EN 55011 (EN 55022) classe B campo di impiego Industria e ambiente domestico
--	--

Criteri

Criterio A	Segnalazione di stato normale entro i limiti fissati.
Criterio B	Segnalazione di stato temporaneamente compromessa, corretta automaticamente dal dispositivo.

Disegni

Diagramma a blocchi

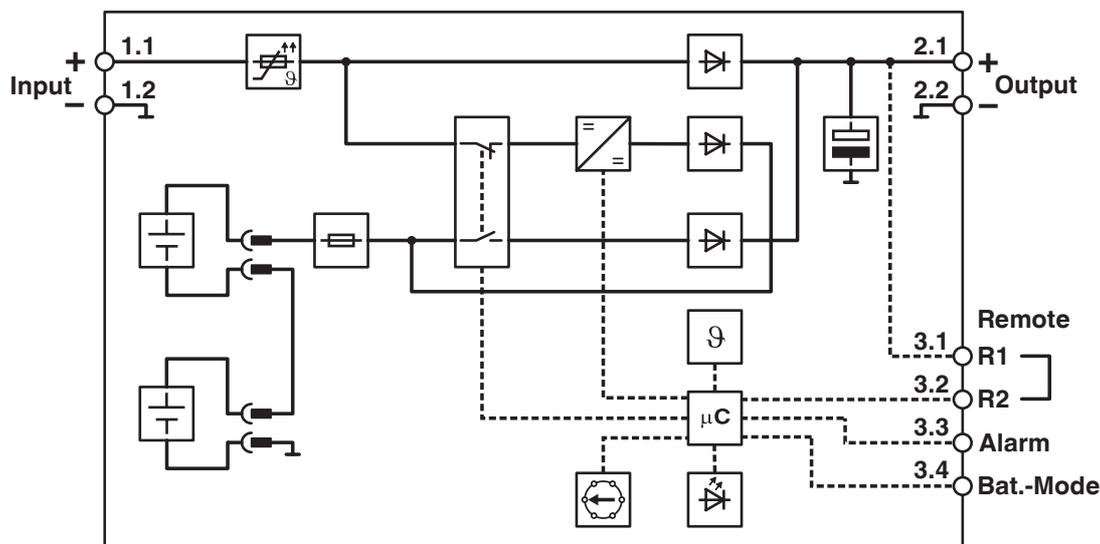
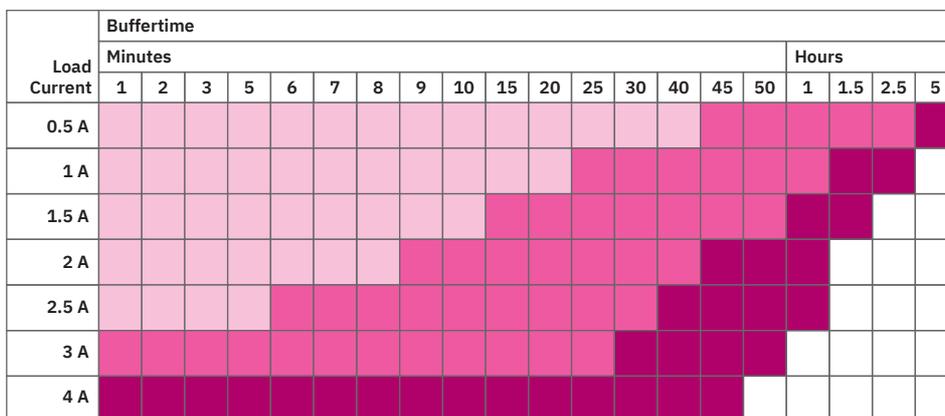


Diagramma a blocchi

Graphic



The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

2905907 UNO-UPS/24DC/24DC/60W
 1081430 STEP-UPS/24DC/24DC/3/46W
 1082548 STEP-UPS/12DC/12DC/4/46W

Tempi di copertura UNO DC UPS con batteria integrata

2905907

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905907>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905907>



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 214596



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 214596



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DK-47330-A1-UL



EAC

ID omologazione: RU S-DE.BL08.W.00764



EAC

ID omologazione: RU-DE.B.00184/20



KC

ID omologazione: R-R-PCK-2905907



cULus Listed

ID omologazione: E123528-20150721



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE/PTZ/0113

2905907

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905907>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27040705
ECLASS-12.0	27040705

ETIM

ETIM 9.0	EC000382
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

2905907

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905907>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	133f8ee5-d2ce-44e8-baf9-c674f2324f10

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com