UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Unterbrechungsfreie Stromversorgung

2905907

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905907

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Unterbrechungsfreie Stromversorgung mit integrierter Batterie, Blei-AGM, VRLA-Technologie, 24 V DC, 2x 0,8 Ah.

Produktbeschreibung

USV-Module mit integrierter Batterie sind besonders platzsparend: USV-Modul und Batterie sind in einem Gehäuse vereint. Lediglich eine Stromversorgung muss vorgeschaltet werden.

Ihre Vorteile

- Kompakt und schmal

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2905907
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CG
Produktschlüssel	CMUUV3
GTIN	4055626007380
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.128 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.186 g
Zolltarifnummer	85371091
Ursprungsland	VN

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis Batterie	Dieses Produkt enthält eine Batterie mit begrenzter Haltbarkeit, die alle paar Monate aufgeladen werden muss. Auf der Produktverpackung ist gekennzeichnet, wann die Batterie in Betrieb genommen oder nachgeladen werden muss. Die generelle Lagerfähigkeit ist im Bereich Energiespeicher unter „Späteste Inbetriebnahme“ zu finden.

Eingangsdaten

DC-Betrieb

Eingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	22,5 V DC ... 29,5 V DC
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Pufferzeit	45 min (0,5 A)
	20 min (1 A)
	8 min (2 A)
	5 min (2,5 A)
Stromaufnahme	2,8 A (max.)
	< 60 mA
	< 300 mA
Eingangssicherung	5 A (elektronisch)

Ausgangsdaten

Wirkungsgrad	> 95 % (bei geladenen Batterien)
	> 92 % (Batteriebetrieb)
Nennausgangsspannung	24 V DC
Nennausgangsstrom (I_N)	2,5 A
Überbrückungszeit	300 s
Ausgangsleistung	60 W
Verlustleistung	3 W (Netzbetrieb)
	6 W (Batteriebetrieb)
	Batteriebetrieb
Serienschaltbarkeit	nein

Netzbetrieb

Nennausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsspannungsbereich	$U_{Out} = U_{In}$ - 0,5 V DC
Nennausgangsstrom (I_N)	2,5 A (dauerhaft)

Batteriebetrieb

Nennausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsspannungsbereich	20 V DC ... 27,3 V DC
Nennausgangsstrom (I_N)	2,5 A (dauerhaft)

Signal: Alarm

Beschreibung des Ausgangs	Transistor (24 V DC / 15 mA)

Signal: Battery Mode

Beschreibung des Ausgangs	Transistor (24 V DC / 15 mA)

Energiespeicher

Ladestrom	200 mA
Nennkapazität	2x 0,8 Ah
Ladezeit	ca. 5 h
Lebensdauer Akku-Modul	3 Jahre ... 5 Jahre (20 °C)
Späteste Inbetriebnahme (nur Akku)	3 Monate (0 °C ... 20 °C)
	1 Monate (30 °C ... 40 °C)
Späteste Inbetriebnahme (nur Akku) - Bereich	3 Monate ... 1 Monate (20 °C ... 30 °C)
Batterie Technologie	Blei-AGM
Typ Akkumulator	YUASA NP0.8-12
	YUCEL Y0.8-12
	YUVOLT 0.8-12
Batterie-Präsenzprüfung (zyklisch)	60 s
Batteriesicherung	T 5A 32V
IQ Technology	nein

Anschlussdaten

Eingang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	14
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm

Ausgang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²

Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	14
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm

Signal

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	14
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm

Signalisierung

Signalisierungsarten	LED

Signalausgang

Benennung Signalisierung	Power In OK
Statusanzeige	LED
Hinweis zur Statusanzeige	statisch an

Signalausgang: Schaltausgang

Benennung Signalisierung	Alarm
Statusanzeige	LED
Hinweis zur Statusanzeige	statisch an

Signalausgang

Statusanzeige	LED
Hinweis zur Statusanzeige	blinkt

Signalausgang: Schaltausgang

Benennung Signalisierung	Battery Mode
Statusanzeige	LED
Hinweis zur Statusanzeige	blinkt

Signalausgang

Benennung Signalisierung	Service
Statusanzeige	LED
Hinweis zur Statusanzeige	blinkt

Artikeleigenschaften

Produkttyp	DC-USV mit integrierter Batterie
Produktfamilie	UNO DC-USV mit integrierter Batterie
IQ Technology	nein
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1900000 h (40 °C)

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	III
Verschmutzungsgrad	2

Lebensdauererwartung (Elektrolytkondensatoren)

Zeit	170312 h

Maße

Breite	110 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	84 mm

Einbaumaß

Einbauabstand rechts/links	0 mm / 0 mm (≤ 70 °C)
Einbauabstand oben/unten	30 mm / 30 mm (≤ 70 °C)

Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm
Montagehinweis	anreihbar: horizontal 0 mm, vertikal 30 mm
Einbaulage	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715

Materialangaben

Gehäusematerial	Kunststoff
Material Gehäuse	PC+ABS
Ausführung der Gehäuse	Kunststoff
Material Fußriegel	POM (Polyoxymethylene)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-15 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 60 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 % (bei 25 °C, keine Betauung)
Schock	18 ms, 30g, je Raumrichtung (nach IEC 60068-2-27)

Vibration (Betrieb)	< 13,2 Hz, Amplitude ±1,0 mm (nach IEC 60068-2-6)
	13,2 Hz ... 100 Hz, 0,7g

Normen und Bestimmungen

Norm - Elektrische Sicherheit	IEC 62368-1 (SELV)

Zulassungen

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

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
EMV-Anforderungen Störaussendung	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
EMV-Anforderungen Störfestigkeit	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2

Entladung statischer Elektrizität

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2

Entladung statischer Elektrizität

Kontaktentladung	6 kV (Prüfschärfegrad 3)
Luftentladung	8 kV (Prüfschärfegrad 3)
Bemerkung	Kriterium A

Elektromagnetisches HF-Feld

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-3

Elektromagnetisches HF-Feld

Frequenzbereich	80 MHz ... 3 GHz
Prüffeldstärke	10 V/m (Prüfschärfegrad 3)
Bemerkung	Kriterium A

Schnelle Transienten (Burst)

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-4

Schnelle Transienten (Burst)

Eingang	2 kV (Prüfschärfegrad 3 - unsymmetrisch)
Ausgang	2 kV (Prüfschärfegrad 3 - unsymmetrisch)
Signal	2 kV (Prüfschärfegrad 4 - unsymmetrisch)
Bemerkung	Kriterium A

Stoßspannungsbelastung (Surge)

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-5

Stoßspannungsbelastung (Surge)

Eingang	1 kV (Prüfschärfegrad 3 - symmetrisch)

	2 kV (Prüfschärfegrad 3 - unsymmetrisch)
Ausgang	1 kV (Prüfschärfegrad 3 - symmetrisch)
	2 kV (Prüfschärfegrad 3 - unsymmetrisch)
Signal	1 kV (Prüfschärfegrad 2 - unsymmetrisch)
Bemerkung	Kriterium A

Leitungsgeführte Beeinflussung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-6

Leitungsgeführte Beeinflussung

Eingang/Ausgang/Signal	unsymmetrisch
Frequenzbereich	0,15 MHz ... 80 MHz
Bemerkung	Kriterium A
Spannung	10 V (Prüfschärfegrad 3)

Störaussendung

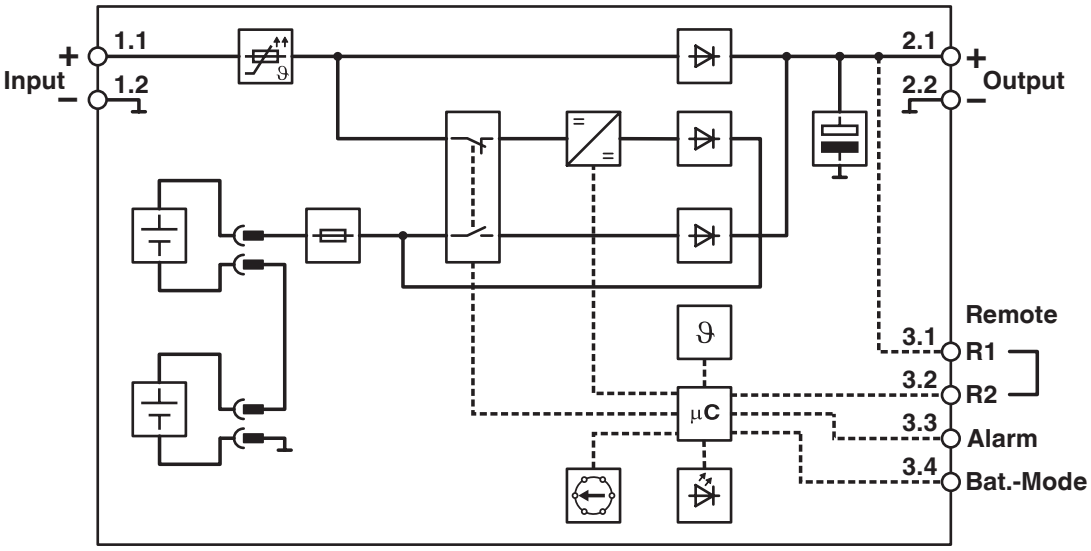
Funkstörstrahlung nach EN 55011	EN 55011 (EN 55022) Klasse B Einsatzgebiet Industrie und Wohnbereich

Kriterien

Kriterium A	Normales Betriebsverhalten innerhalb der festgelegten Grenzen.
Kriterium B	Vorübergehende Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das Gerät selbst wieder korrigiert.

Zeichnungen

Blockschaltbild



Blockschaltbild

Grafik

Load Current	Buffertime																		
	Minutes															Hours			
	1	2	3	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30	40	45	50	1	1.5	2.5	5
0.5 A																				
1 A																				
1.5 A																				
2 A																				
2.5 A																				
3 A																				
4 A																				

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

Pufferzeiten UNO DC-USV mit integrierter Batterie

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905907

cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 214596

UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 214596

IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: DK-47330-A1-UL

EAC
Zulassungs-ID: RU S-DE.BL08.W.00764

EAC
Zulassungs-ID: RU S-DE.BL08.W.00764

KC
Zulassungs-ID: R-R-PCK-2905907

cULus Listed
Zulassungs-ID: E123528-20150721

IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: DK-47330-A1-UL

UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 214596

cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 214596

cULus Listed
Zulassungs-ID: E123528-20150721

EAC
Zulassungs-ID: RU-DE.B.00184/20

EAC
Zulassungs-ID: RU-DE.B.00184/20

KC
Zulassungs-ID: R-R-PCK-2905907

IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: NL2-021197

IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: NL2-021197

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27040705
ECLASS-15.0	27040705

ETIM

ETIM 10.0	EC000382

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	133f8ee5-d2ce-44e8-baf9-c674f2324f10

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	22,01 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de