QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ/C03 - DC-USV mit integrierter Kapazität

1575710

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1575710

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.

CRA-READY

QUINT DC-USV mit integrierter Kapazität, mit wartungsfreiem Energiespeicher auf Doppelschicht-Kondensatorbasis, USB (Modbus/RTU), Tragschienenmontage, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 24 V DC / 10 A / 8 kJ . Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet.

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1575710
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CG
Produktschlüssel	CMUICY
GTIN	4067923063983
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.825 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.579 g
Zolltarifnummer	85322900
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

Eingangsdaten

DC-Betrieb

Eingangsspannung	24 V DC (SELV)
Eingangsspannungsbereich	22,5 V DC ... 30 V DC
Zuschaltschwelle fix	< 22 V DC
	> 30 V DC

Ausgangsdaten

Netzbetrieb

Ausgangsspannung	24 V DC (abhängig von der Eingangsspannung)
Ausgangsstrom I_N	10 A
Statischer Boost ($I_{Stat.Boost}$)	12,5 A
Ausgangsleistung P_{OUT} (U_N, $I_{OUT} = I_N$)	240 W
Ausgangsleistung P_{OUT} (U_N, $I_{OUT} = I_{stat.Boost}$)	300 W
Verlustleistung Leerlauf (U_N, $I_{Out} = 0$, $I_{Charge} = 0$)	2,5 W
	6 W
Kurzschlussfest	ja (mit Eingangssicherung)
Leerlauffest	ja

Batteriebetrieb

Ausgangsspannung	22 V DC (typisch)
Ausgangsstrom I_N	10 A (abhängig vom Ausgangsstrom)
Statischer Boost ($I_{Stat.Boost}$)	12,5 A
Ausgangsleistung P_{OUT} (U_N, $I_{OUT} = I_N$)	240 W
Ausgangsleistung P_{OUT} (U_N, $I_{OUT} = I_{stat.Boost}$)	300 W

Energiespeicher

Allgemein

Kapazität	8 kJ

Anschlussdaten

Eingang

Position	1.x

Anschlusstechnik

Polkennzeichnung	1.1 (+), 1.2 (-)

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 2,5 mm²
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 2,5 mm²
starr (AWG)	30 ... 12
Abisolierlänge	6,5 mm
Anzugsdrehmoment (EU)	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Antriebsform Schraubenkopf	Längsschlitz L

Leiteranschluss 2-Leiter

starr	0,2 mm² ... 0,75 mm²
flexibel	0,2 mm² ... 0,75 mm²
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 1,5 mm²

Ausgang

Position	2.x

Anschlusstechnik

Polkennzeichnung	2.1 (+), 2.2 (-)

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 2,5 mm²
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 2,5 mm²
starr (AWG)	30 ... 12
Abisolierlänge	6,5 mm
Anzugsdrehmoment (EU)	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Antriebsform Schraubenkopf	Längsschlitz L

Leiteranschluss 2-Leiter

starr	0,2 mm² ... 0,75 mm²
flexibel	0,2 mm² ... 0,75 mm²
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 1,5 mm²

Signal

Position	3.x

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Anschluss
starr	0,2 mm² ... 1,5 mm²
flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,2 mm² ... 1,5 mm²
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,2 mm² ... 0,75 mm²
starr (AWG)	24 ... 18
Abisolierlänge	8 mm

Schnittstellen

Schnittstelle	USB (Modbus/RTU)
Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	MINI-USB Typ B
Position	5.x
Verriegelung	Schraube
Übertragungsphysik	USB 2.0
Topologie	Punkt-zu-Punkt

Artikeleigenschaften

Produkttyp	DC-USV mit integrierter Kapazität
Produktfamilie	QUINT DC-USV mit integrierter Kapazität
Besondere Eigenschaften	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet

Maße

Artikelabmessungen

Breite	118 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	125 mm

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar: horizontal 0 mm, vertikal 50 mm
Einbaulage	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715

Normen und Bestimmungen

Schutzkleinspannung

Normbezeichnung	Schutzkleinspannung
Normen/Bestimmungen	UL 61010-2-201

Zulassungen

UL

Kennzeichnung	UL/C-UL Listed UL 508

UL

Kennzeichnung	UL/C-UL Recognized UL 60950-1

UL

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

UL

Kennzeichnung	CAN/CSA-C22.2 No. 107.1-01

CB Scheme

Kennzeichnung	UL 60950-1

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1575710

cUL Recognized
Zulassungs-ID: E211944

UL Recognized
Zulassungs-ID: E211944

UL Listed
Zulassungs-ID: E123528

cUL Listed
Zulassungs-ID: E123528

UL Recognized
Zulassungs-ID: E211944

cUL Recognized
Zulassungs-ID: E211944

cUL Listed
Zulassungs-ID: E123528

UL Listed
Zulassungs-ID: E123528

cUL Listed
Zulassungs-ID: E199827

UL Listed
Zulassungs-ID: E199827

UL Listed
Zulassungs-ID: E199827

cUL Listed
Zulassungs-ID: E199827

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27040705
ECLASS-15.0	27040705

ETIM

ETIM 10.0	EC000382

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26111700

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 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)

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