

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.



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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1575710
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CG
Produktschlüssel	CMUICY
GTIN	4067923063983
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.845 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.579 g
Zolltarifnummer	85322900
Ursprungsland	CN

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



1575710

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

Technische Daten

Eingangsdaten

DC-Betrieb

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

Ausgangsdaten

Netzbetrieb

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

Energiespeicher

Allgemein

Kapazität	8 kJ
-----------	------

Anschlussdaten

Eingang

Position	1.x
----------	-----

Anschluss technik

Polkennzeichnung	1.1 (+), 1.2 (-)
------------------	------------------

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
--------------	------------------

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



1575710

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

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	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
----------	-----

Anschluss technik

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	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

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



1575710

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

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

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
---------------	----------------------------

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



1575710

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

CB Scheme

Kennzeichnung	UL 60950-1
---------------	------------

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



1575710

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

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



cUL Listed
Zulassungs-ID: E199827



UL Listed
Zulassungs-ID: E199827

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



1575710

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27040705
ECLASS-15.0	27040705

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1575710

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

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de