



[Home](#) | [Prodotti](#) | [Alimentatori e UPS](#) | [Gruppi di continuità](#) | [UPS per l'armadio di comando](#) | [UPS con tecnologia IQ](#) |

[Elenco prodotti QUINT UPS DC](#)

## Alimentazione elettrica senza interruzioni - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241



Gruppo di continuità con tecnologia IQ per il montaggio su guida di supporto, ingresso: 24 V DC, uscita: 24 V DC / 40 A, incl. adattatore per guide di supporto universali montato UTA 107/30

**Articolo Ordinabile**

[Nel carrello](#)

[Panoramica](#) | **[Dati tecnici](#)** | [Accessori](#) | [Omologazioni](#) | [Download](#)

[Disegni](#)

[Condizioni ambientali](#)

[Dati di uscita \(funzionamento della rete 24 V DC\)](#)

[Dati di uscita generali](#)

[Dati di collegamento ingresso](#)

[Segnalazione dati di collegamento](#)

[Classifiche](#)

[Dimensioni](#)

[Dati d'ingresso](#)

[Dati di uscita \(funzionamento batteria 24 V DC\)](#)

[Informazioni generali](#)

[Dati di collegamento uscita](#)

[Normative e prescrizioni](#)

### Disegni

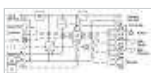


Diagramma a blocchi

### Dimensioni

<b>Larghezza</b>	47 mm
<b>Altezza</b>	130 mm
<b>Profondità</b>	125 mm
<b>Larghezza per montaggio alternativo</b>	123 mm
<b>Altezza per montaggio alternativo</b>	130 mm
<b>Profondità per montaggio alternativo</b>	51 mm

### Condizioni ambientali

<b>Grado di protezione</b>	IP20
<b>Temperatura ambiente (esercizio)</b>	-25 °C ... 70 °C
<b>Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)</b>	-40 °C ... 85 °C

<b>Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)</b>	≤ 95 % (25 °C, senza condensa)
<b>Immunità ai disturbi</b>	EN 61000-6-2:2005

### Dati d'ingresso

<b>Intervallo tensione in entrata</b>	24 V DC
<b>Range tensione d'ingresso</b>	18 V DC ... 30 V DC
<b>Corrente assorbita (a carico nominale)</b>	51,9 A (massimo, funzionamento di rete)
	10,6 mA (Carico a vuoto, funzionamento di rete)
	6,9 A (Procedura di ricarica, funzionamento di rete)
<b>Corrente assorbita (massima)</b>	51,9 A (massimo, funzionamento di rete)
<b>Corrente assorbita (a vuoto)</b>	10,6 mA (Carico a vuoto, funzionamento di rete)
<b>Corrente assorbita (procedura di ricarica)</b>	6,9 A (Procedura di ricarica, funzionamento di rete)
<b>Tempo di riserva</b>	0,5 h (con modulo batteria 38 AH)

### Dati di uscita (funzionamento della rete 24 V DC)

<b>Tensione in uscita nominale</b>	24 V DC
<b>Range di tensione di uscita (in funzione della tensione di ingresso)</b>	18 V DC ... 30 V DC
<b>Corrente nominale di uscita (<math>I_N</math>)</b>	40 A (-25 °C ... 50 °C)
<b>POWER BOOST (<math>I_{Boost}</math>)</b>	45 A (-25 °C ... 40 °C)
<b>Selective Fuse Breaking (<math>I_{SFB}</math>)</b>	215 A (-25 °C ... 60 °C)

### Dati di uscita (funzionamento batteria 24 V DC)

<b>Tensione in uscita nominale</b>	24 V DC
<b>Range di tensione di uscita (in funzione della tensione di ingresso)</b>	19,2 V DC ... 27,6 V DC ( $U_{OUT} = U_{BAT} - 0,5 \text{ V DC}$ )
<b>Corrente nominale di uscita (<math>I_N</math>)</b>	40 A (-25 °C ... 60 °C)
<b>POWER BOOST (<math>I_{Boost}</math>)</b>	45 A (-25 °C ... 40 °C)
<b>Selective Fuse Breaking (<math>I_{SFB}</math>)</b>	215 A (-25 °C ... 60 °C)

### Dati di uscita generali

<b>Efficienza</b>	> 99 % (Funzionamento di rete, con batteria carica)
-------------------	---

### Informazioni generali

<b>Tecnologia IQ</b>	sì
<b>Peso netto</b>	0,7 kg
<b>Classe di protezione</b>	III
<b>MTBF (IEC 61709, SN 29500)</b>	> 500000 h (40 °C)
<b>Posizione d'installazione</b>	Guida di supporto orizzontale NS 35, EN 60715
<b>Indicazione per il montaggio</b>	affiancabile: orizzontale 5 mm, verticale 50 mm

### Dati di collegamento ingresso

<b>Collegamento</b>	Connessione a vite
<b>Sezione conduttore rigido min.</b>	0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore rigido max.</b>	16 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore flessibile min.</b>	0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore flessibile max.</b>	16 mm <sup>2</sup>

<b>Sezione conduttore AWG min.</b>	8
<b>Sezione conduttore AWG max.</b>	6
<b>Lunghezza di spelatura</b>	10 mm
<b>Filettatura</b>	M4

### Dati di collegamento uscita

<b>Collegamento</b>	Connessione a vite
<b>Sezione conduttore rigido min.</b>	0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore rigido max.</b>	16 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore flessibile min.</b>	0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore flessibile max.</b>	16 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore AWG min.</b>	8
<b>Sezione conduttore AWG max.</b>	6
<b>Lunghezza di spelatura</b>	10 mm
<b>Filettatura</b>	M4

### Segnalazione dati di collegamento

<b>Sezione conduttore rigido min.</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore rigido max.</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore flessibile min.</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore flessibile max.</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Sezione conduttore AWG min.</b>	24
<b>Sezione conduttore AWG max.</b>	12
<b>Filettatura</b>	M4

### Normative e prescrizioni

<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	Conformità alla direttiva EMC 2004/108/CE
<b>Urti</b>	30g in ogni direzione (secondo IEC 60068-2-27)
<b>Immunità ai disturbi</b>	EN 61000-6-2:2005
<b>Attacco a norma</b>	CUL
<b>Norme/Disposizioni</b>	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-6
<b>Sicurezza elettrica a norma</b>	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
<b>Riferimento normativo - Equipaggiamento elettronico per uso in installazioni di potenza</b>	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
<b>Omologazioni UL</b>	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950
	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)
<b>Vibrazioni (funzionamento)</b>	< 15 Hz, ampiezza ±2,5 mm (secondo IEC 60068-2-6)
<b>Direttiva sulla bassa tensione</b>	Conformità alla direttiva DBT 2006/95/CEE
<b>Applicazioni ferroviarie</b>	EN 50121-4

### Classifiche

#### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27040702
<b>eCl@ss 4.1</b>	27040603