



[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

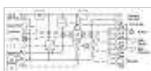


Diagramma a blocchi

Dimensioni

Larghezza	47 mm
Altezza	130 mm
Profondità	125 mm
Larghezza per montaggio alternativo	123 mm
Altezza per montaggio alternativo	130 mm
Profondità per montaggio alternativo	51 mm

Condizioni ambientali

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

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

Dati d'ingresso

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

Dati di uscita (funzionamento della rete 24 V DC)

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

Dati di uscita (funzionamento batteria 24 V DC)

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

Dati di uscita generali

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

Informazioni generali

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

Dati di collegamento ingresso

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigido min.	0,5 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	16 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	16 mm ²

Sezione conduttore AWG min.	8
Sezione conduttore AWG max.	6
Lunghezza di spelatura	10 mm
Filettatura	M4

Dati di collegamento uscita

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

Segnalazione dati di collegamento

Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	4 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG min.	24
Sezione conduttore AWG max.	12
Filettatura	M4

Normative e prescrizioni

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

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
eCl@ss 4.1	27040603