

QUINT4-PS/3AC/24DC/40/VASS - Alimentatore



1168603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1168603>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Variante preconfigurata e protetta da scrittura dell'alimentatore switching di corrente QUINT POWER con tensione in uscita impostata e segnalazione adattata, ingresso: trifase, uscita: 24 V DC / 40 A

Descrizione del prodotto

La quarta generazione degli alimentatori QUINT POWER garantisce, con nuove funzioni, la massima affidabilità dell'impianto. La configurazione delle segnalazioni di stato e la caratteristica di funzionamento avviene con tecnologia NFC.

La straordinaria tecnologia SFB e il monitoraggio preventivo dell'alimentatore QUINT POWER incrementano l'affidabilità delle applicazioni.

I vantaggi

- Massima potenza in uscita: facile espansione del sistema, affidabilità per l'attivazione di carichi pesanti e l'utilizzo di interruttori automatici
- Lato di ingresso più robusto: elevata immunità ai disturbi grazie allo scaricatore di gas integrato (fino a 6 kV) e tempo di copertura delle interruzioni di rete ≥ 20 ms
- Segnalazione più precisa: il controllo funzionale preventivo comunica gli stati operativi critici prima del verificarsi di errori
- Ordinabili con configurazioni personalizzate: a partire da un singolo pezzo

Dati commerciali

Codice articolo	1168603
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CMPI33
Codice prodotto	CMPI33
GTIN	4063151186913
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2.756 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2.422 g
Numero tariffa doganale	85044095
Paese di origine	TH

Dati tecnici

Dati di ingresso

Ingresso di segnale (configurabile) Rem	Potenza di uscita ON/OFF (SLEEP MODE)
Default	Potenza di uscita ON (>40 k Ω /24 V DC/ponte aperto tra REM e SGnd)

Funzionamento AC

Forma della rete	Rete a stella
Intervallo tensione in entrata	3x 400 V AC ... 500 V AC 2x 400 V AC ... 500 V AC
Range tensione d'ingresso	3x 400 V AC ... 500 V AC -20 % ... +10 % 2x 400 V AC ... 500 V AC -10 % ... +10 %
Tensione di rete nazionale tipica	400 V AC 480 V AC
Tipo di tensione della tensione di alimentazione	AC
Impulso corrente di inserzione	tip. 1,5 A (a 25 °C)
Integrale del picco di corrente di inserzione (I^2t)	< 0,06 A ² s
Limitazione dell'impulso di corrente d'inserzione	0 A (dopo 1 ms)
Range di frequenze (f_N)	50 Hz ... 60 Hz -10 % ... +10 %
Tempo di copertura delle interruzioni di rete	tip. 28 ms (3x 400 V AC) tip. 28 ms (3x 480 V AC)
Corrente assorbita	3x 1,8 A (400 V AC) 3x 1,5 A (480 V AC) 2x 3 A (400 V AC) 2x 2,5 A (480 V AC) 3x 1,5 A (500 V AC) 2x 2,4 A (500 V AC)
Assorbimento di potenza nominale	1217 VA
Circuito di protezione	Protezione contro le sovratensioni dei transienti; Varistore, scaricatore a gas
Fattore di potenza (cos phi)	0,91
Tempo di accensione	< 1 s
Tempo di accensione tipico	300 ms (da SLEEP MODE)
Selezione di un fusibile idoneo per la protezione in ingresso	3x 4 A ... 20 A (Caratteristica B, C, D, K o equivalente)
Selezione di un fusibile idoneo per la protezione in ingresso	$\geq$ 300 V AC
Corrente dispersa verso PE	< 3,5 mA 1 mA (550 V AC, 60 Hz)

Funzionamento DC

Intervallo tensione in entrata	$\pm$ 260 V DC ... 300 V DC
Range tensione d'ingresso	$\pm$ 260 V DC ... 300 V DC -13 % ... +30 %
Tipo di tensione della tensione di alimentazione	DC
Corrente assorbita	2,2 A ($\pm$ 260 V DC)

	1,9 A (± 300 V DC)
Assorbimento di potenza nominale	1217 VA
Selezione di un fusibile idoneo per la protezione in ingresso	1x 6 A (10 x 38 mm, 30 kA L/R = 2 ms)
Selezione di un fusibile idoneo per la protezione in ingresso	≥ 1000 V DC

Dati di uscita

Efficienza	tip. 95,7 % (400 V AC) tip. 95,7 % (480 V AC)
Tensione di uscita nominale	26 V DC
Regolazione tensione di uscita (U_{Set})	24 V DC ... 29,5 V DC (potenza costante)
Corrente nominale di uscita (I_N)	40 A
Statico Boost ($I_{Stat. Boost}$)	45 A
Boost dinamico ($I_{Boost din.}$)	60 A (5 s)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	215 A (15 ms)
Protezione magnetica del fusibile	A1...A40 / B2...B25 / C1...C13 / Z1...Z16
Resistenza alimentazione di ritorno	≤ 35 V DC
Protezione contro la sovratensione sull'uscita (OVP)	≤ 32 V DC
Scostamento regolazione	< 0,5 % (Variazione di carico statica 10 % ... 90 %) < 3 % (Variazione di carico dinamica 10 % ... 90 %, (10 Hz)) < 0,25 % (variazione tensione in ingresso ± 10 %)
Ripple residuo	< 50 mV _{SS} (con valori nominali)
Resistente a cortocircuiti	sì
Test funzionamento a vuoto	sì
Potenza di uscita	960 W 1080 W 1440 W
Max. potenza dissipata a vuoto	< 5 W (400 V AC) < 5 W (480 V AC)
Max. potenza dissipata con carico nominale	< 45 W (400 V AC) < 45 W (480 V AC)
Potenza dissipata SLEEP MODE	< 2 W (400 V AC) < 2 W (480 V AC)
Fattore di cresta	tip. 1,6 (400 V AC) tip. 1,9 (480 V AC)
Tempo di risposta	< 1 s ($U_{Out} = 10$ % ... 90 %)
Collegamento in parallelo	sì, per ridondanza e incremento potenza
Possibilità di collegamento in serie	sì

Segnale

Terra di segnale SGnd	Potenziale di riferimento per Out1, Out2 e Rem
-----------------------	--

Segnale Out 1 (configurabile)

Digitale	24 V DC 20 mA
Default	24 V DC 20 mA 24 V DC per $U_{Out} > 0,9 \times U_{Set}$

Segnale Out 2 (configurabile)

Digitale	24 V DC 20 mA
Analogici	4 mA ... 20 mA $\pm 5\%$ (Carico $\leq 400\ \Omega$)
Default	24 V DC 20 mA 24 V DC per 3AC OK (monitoraggio fasi)

Segnale relè 13/14 (configurabile)

Default	chiusa ($U_{Out} > 0,9 \times U_{set}$ & $P_{Out} < 0,9 \times P_N$)
Digitale	24 V DC 1 A
	30 V AC/DC 0,5 A

Dati di collegamento

Ingresso

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	6 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	4 mm ²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino con collare in plastica min.	0,25 mm ²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino con collare in plastica max.	4 mm ²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino senza collare in plastica min.	0,25 mm ²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino senza collare in plastica max.	4 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	10
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Coppia min.	0,5 Nm
Coppia max.	0,6 Nm

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
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino con collare in plastica min.	0,5 mm ²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino con collare in plastica max.	16 mm ²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino senza collare in plastica min.	0,5 mm ²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino senza collare in plastica max.	16 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	20

Sezione trasversale conduttore AWG max.	6
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Coppia min.	1,2 Nm
Coppia max.	1,5 Nm

Segnale

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	1 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	1,5 mm ²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino con collare in plastica min.	0,2 mm ²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino con collare in plastica max.	0,75 mm ²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino senza collare in plastica min.	0,2 mm ²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino senza collare in plastica max.	1,5 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Segnalazione

Uscita segnale

P _{Out}	> 100 % (Il LED lampeggia giallo, potenza di uscita > 960 W)
	> 75 % (Il LED verde si accende, potenza di uscita > 720 W)
	> 50 % (Il LED verde si accende, potenza di uscita > 480 W)
U _{Out}	> 0,9 x U _{Set} (Il LED verde si accende)
	< 0,9 x U _{Set} (Il LED verde lampeggia)

Caratteristiche elettriche

Numero fasi	3
Tensione di isolamento ingresso/uscita	4 kV AC (omologazione)
	2,4 kV AC (Collaudo)
Tensione di isolamento uscita/PE	0,5 kV DC (omologazione)
	0,5 kV DC (Collaudo)
Tensione di isolamento ingresso/PE	3,5 kV AC (omologazione)
	2,4 kV AC (Collaudo)
Frequenza di commutazione	32,00 kHz ... 100,00 kHz (Livello trasduttore ausiliario)
	55,00 kHz ... 300,00 kHz (Livello trasduttore principale)
	25,00 kHz ... 500,00 kHz (Livello PFC)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Alimentazione
------------------	---------------

QUINT4-PS/3AC/24DC/40/VASS - Alimentatore



1168603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1168603>

Famiglia di prodotti	QUINT POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 849000 h (25 °C)
	> 517000 h (40 °C)
	> 236000 h (60 °C)
Direttiva sulla protezione dell'ambiente	Direttiva RoHS 2011/65/UE
	WEEE
	Reach

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	I
Categoria di sovratensione (EN 60950-1)	II (≤ 5000 m)
Categoria di sovratensione (EN 61010-1)	II (≤ 5000 m)
Categoria di sovratensione (EN 62477-1)	III (≤ 2000 m)
Grado d'inquinamento	2

Aspettativa del ciclo di vita (condensatori elettrici)

Corrente	20 A
Temperatura	40 °C
Tempo	394000 h
Testo aggiuntivo	400 V AC

Aspettativa del ciclo di vita (condensatori elettrici)

Corrente	20 A
Temperatura	40 °C
Tempo	367000 h
Testo aggiuntivo	480 V AC

Aspettativa del ciclo di vita (condensatori elettrici)

Corrente	40 A
Temperatura	25 °C
Tempo	394000 h
Testo aggiuntivo	400 V AC

Aspettativa del ciclo di vita (condensatori elettrici)

Corrente	40 A
Temperatura	25 °C
Tempo	367000 h
Testo aggiuntivo	480 V AC

Aspettativa del ciclo di vita (condensatori elettrici)

Corrente	40 A
Temperatura	40 °C
Tempo	139000 h

Testo aggiuntivo	400 V AC
Aspettativa del ciclo di vita (condensatori elettrici)	
Corrente	40 A
Temperatura	40 °C
Tempo	130000 h
Testo aggiuntivo	480 V AC

Dimensioni

Larghezza	120 mm
Altezza	130 mm
Profondità	125 mm

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	Guida di supporto orizzontale NS 35, EN 60715
Con verniciatura di protezione	no

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94 (custodia / morsetti)	V0
Materiale custodia	Metallo
Versione della calotta	Acciaio inox X6Cr17
Materiale degli elementi laterali	Alluminio

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (Startup type tested)	-40 °C
Altezza	≤ 5000 m (> 2000 m, tenere conto del derating)
Classe di climatizzazione	3K3 (a norma EN 60721)
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	≤ 95 % (a 25 °C, nessuna condensa)
Urti	11 ms, 15 g in ogni direzione (secondo IEC 60068-2-27)
Vibrazioni (funzionamento)	Ricerca di risonanza 5 Hz ... 100 Hz 0,7g, 90 min., frequenza di risonanza 0,7g, 90 min. (secondo DNV GL classe A)

Normative e prescrizioni

Applicazioni ferroviarie	EN 50121-5
	IEC 62236-5
HART FSK Physical Layer Test Specification Compliance	Tensione di uscita U_{Out} conforme
Riferimento normativo - Equipaggiamento elettronico per uso in installazioni di potenza	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Riferimento normativo - Limitazione delle armoniche riflesse in rete	EN 61000-3-2

Sicurezza elettrica a norma	IEC 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Riferimento normativo – Bassa tensione di protezione	IEC 60950-1 (SELV) EN 60204-1 (PELV)
Normativa - Sicurezza per apparecchi di misura, controllo e regolazione e per l'utilizzo in laboratorio	IEC 61010-1
Norma - Sicurezza dei trasformatori	EN 61558-2-16
Omologazione - requisito dell'industria di semiconduttori per quanto riguarda le interruzioni della tensione di rete	SEMI F47-0706, EN 61000-4-11

Omologazioni

CSA	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 CSA-C22.2 No. 107.1-01
Omologazione per settore navale	DNV GL richiesta
SIQ	BG (type approved)
Omologazioni UL	UL Listed UL 508 UL/C-UL Recognized UL 60950-1 UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location) richiesti

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva LVD 2014/35/CE
Emissioni	Emissioni a norma EN 61000-6-3 (uso domestico e commerciale) e EN 61000-6-4 (uso industriale)
Requisiti delle interferenze elettromagnetiche Immunità ai disturbi	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
Requisiti elettromagnetici in centrali elettriche	IEC 61850-3 EN 61000-6-5

Emissioni condotte

Norme/Disposizioni	EN 55016 EN 61000-6-3 (classe B)
--------------------	-------------------------------------

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	Norma di base supplementare EN 61000-6-5 (immunità ai disturbi dei quadri di comando), IEC/EN 61850-3 (alimentazione elettrica)
--------------------	---

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 55016 EN 61000-6-3 (classe B)
--------------------	-------------------------------------

Emissione condotte DNV GL

DNV	Classe A
Testo aggiuntivo	Range distribuzione dell'alimentazione

Emissione di disturbi DNV GL

DNV	Classe B
-----	----------

Testo aggiuntivo	Area ponte e coperta
Correnti oscillatorie	
Norme/Disposizioni	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-2 (classe A)
Frequenza	0 kHz ... 2 kHz
Flicker	
Norme/Disposizioni	EN 61000-3-3
	EN 61000-3-3
Frequenza	0 kHz ... 2 kHz
Scariche elettrostatiche	
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
Scariche elettrostatiche	
Scarica contatti	8 kV (Grado severità collaudo 4)
Scarica in aria	15 kV (Grado severità collaudo 4)
Osservazioni	Criterio A
Campi elettromagnetici ad alta frequenza	
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3
Campi elettromagnetici ad alta frequenza	
Frequenza	80 MHz ... 1 GHz
Forza del campo di prova	20 V/m (Grado severità collaudo 3)
Frequenza	1 GHz ... 6 GHz
Forza del campo di prova	10 V/m (Grado severità collaudo 3)
Frequenza	1 GHz ... 6 GHz
Forza del campo di prova	10 V/m (Grado severità collaudo 3)
Osservazioni	Criterio A
Transitori veloci (Burst)	
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
Transitori veloci (Burst)	
Ingresso	4 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico)
Uscita	4 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico)
Segnale	2 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico)
Osservazioni	Criterio A
Sollecitazione degli impulsi di tensione (Surge)	
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-5
Sollecitazione degli impulsi di tensione (Surge)	
Ingresso	2 kV (Grado severità collaudo 3 - simmetrico)
	6 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico)
Uscita	1 kV (Grado severità collaudo 3 - simmetrico)

	2 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)
Segnale	1 kV (Grado severità collaudo 2 - asimmetrico)
Osservazioni	Criterio A

Influenza condotta

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6
--------------------	--------------

Influenza condotta

Ingresso/Uscita/Segnale	asimmetrico
Frequenza	0,15 MHz ... 80 MHz
Osservazioni	Criterio A
Tensione	10 V (Grado severità collaudo 3)

Campo magnetico con frequenza energetica

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-8
Frequenza	16,7 Hz
	50 Hz
	60 Hz
Forza del campo di prova	100 A/m
Testo aggiuntivo	60 s
Osservazioni	Criterio A
Frequenza	50 Hz
	60 Hz
Frequenza	50 Hz ... 60 Hz
Forza del campo di prova	1 kA/m
Testo aggiuntivo	3 s
Frequenza	0 Hz
Forza del campo di prova	300 A/m
Testo aggiuntivo	DC, 60 s

Cadute di tensione

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-11
Tensione	400 V AC
Frequenza	50 Hz
Calo di tensione	70 %
Numero dei periodi	0,5 / 1 / 25 periodi
Testo aggiuntivo	Grado severità collaudo 2
Osservazioni	Criterio A: 0,5 / 1 periodo Criterio B: 25 periodi
Calo di tensione	40 %
Numero dei periodi	5 / 10 / 50 periodi
Testo aggiuntivo	Grado severità collaudo 2
Osservazioni	Criterio B
Calo di tensione	0 %
Numero dei periodi	0,5 / 1 / 5 / 50 / 250 periodi
Testo aggiuntivo	Grado severità collaudo 2

Osservazioni	Criterio A: 0,5 / 1 periodo Criterio B: 5 / 50 / 250 periodi
--------------	---

Campo elettromagnetico impulsivo

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-9
Forza del campo di prova	1000 A/m
Osservazioni	Criterio A

Oscillazioni sinusoidali smorzate (ring wave)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-12
Ingresso	2 kV (Grado severità collaudo 4 - simmetrico) 4 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico)
Osservazioni	Criterio A

Entità del disturbo condotta asimmetrica

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-16
Livello di prova 1	15 Hz 150 Hz (Grado severità collaudo 4)
Tensione	30 V 3 V
Livello di prova 2	150 Hz 1,5 kHz (Grado severità collaudo 4)
Tensione	3 V
Livello di prova 3	1,5 kHz 15 kHz (Grado severità collaudo 4)
Tensione	3 V 30 V
Livello di prova 4	15 kHz 150 kHz (Grado severità collaudo 4)
Tensione	30 V
Livello di prova 5	16,7 Hz 50 Hz 60 Hz (Grado severità collaudo 4)
Tensione	30 V (permanente)
Livello di prova 6	16,7 Hz 50 Hz 60 Hz (Grado severità collaudo 4)
Tensione	300 V (1 s)
Osservazioni	Criterio A

Onda oscillante smorzata

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-18
Ingresso, uscita (livello test 1)	100 kHz 1 MHz (Grado severità collaudo 3 - simmetrico)
Tensione	1 kV
Ingresso, uscita (livello test 2)	10 MHz
Tensione	1 kV
Ingresso, uscita (livello di prova 3)	100 kHz 1 MHz (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)
Tensione	2,5 kV
Segnali (livello test 1)	100 kHz 1 MHz (Grado severità collaudo 3 - simmetrico)
Tensione	1 kV
Segnali (livello test 2)	100 kHz 1 MHz (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)
Tensione	2,5 kV
Osservazioni	Criterio A

Campo magnetico oscillante smorzato

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-10
--------------------	---------------

1168603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1168603>

Forza del campo di prova	110 A/m
Livello di prova 1	100 kHz
Forza del campo di prova	110 A/m
Livello di prova 2	1 MHz
Osservazioni	Criterio A

Criteri

Criterio A	Segnalazione di stato normale entro i limiti fissati.
Criterio B	Segnalazione di stato temporaneamente compromessa, corretta automaticamente dal dispositivo.
Criterio C	Malfunzionamento temporaneo, che il dispositivo corregge autonomamente o che può essere eliminato tramite gli elementi di comando.

1168603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1168603>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1168603>



cUL Recognized

ID omologazione: E211944



UL Recognized

ID omologazione: E211944



IECEE CB Scheme

ID omologazione: SI-7230



EAC

ID omologazione: RU S-DE.BL08.W.00764



IECEE CB Scheme

ID omologazione: SI-7268



EAC

ID omologazione: RU S-DE.BL08.W.00764



cCSAus

ID omologazione: 800097463



cULus Listed

ID omologazione: 20190619-E123528



cULus Listed

ID omologazione: E199827-20191015

1168603

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1168603>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27040701
ECLASS-15.0	27040701

ETIM

ETIM 10.0	EC002540
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	e9c7c0cc-1b7f-43cb-8671-d70c01416dc9

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	54,654 kg CO2e
---------	----------------