

2904623

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904623

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.



Alimentatore QUINT POWER a commutazione primaria con curva caratteristica dell'uscita a scelta, tecnologia SFB (Selective Fuse Breaking) e interfaccia NFC, 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	2904623
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMPI33
Codice prodotto	CMPI33
GTIN	4055626356105
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2.811,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2.422 g
Numero tariffa doganale	85044095
Paese di origine	TH



2904623

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904623

Dati tecnici

Dati di ingresso

Ingresso di segnale (configurabile) Rem	Potenza di uscita ON/OFF (SLEEP MODE)
Default	Potenza di uscita ON (>40 kΩ/24 V DC/ponte aperto tra REM e SGnd)
unzionamento 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/DC
Impulso corrente di inserzione	tip. 1,5 A (a 25 °C)
Integrale del picco di corrente di inserzione (l ² t)	$< 0.06 \text{ A}^2 \text{s}$
Limitazione dell'impulso di corrente d'inserzione	1,5 A (dopo 1 ms)
Range di frequenze AC	50 Hz 60 Hz -10 % +10 %
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)	0,95
Tempo di accensione	<1s
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	≥ 300 V AC
Corrente dispersa verso PE	< 3,5 mA
	1 mA (550 V AC, 60 Hz)
unzionamento DC	
Intervallo tensione in entrata	± 260 V DC 300 V DC
Range tensione d'ingresso	± 260 V DC 300 V DC -13 % +30 %
	520 V DC 600 V DC -13 % +30 % (mid-point earthed)



2904623

Digitale

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904623

Corrente assorbita	2,2 A (±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
di uscita	
Efficienza	tip. 95,7 % (400 V AC)
	tip. 95,7 % (480 V AC)
Tensione di uscita nominale	24 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	A1A40 / B2B25 / C1C13 / Z1Z16
Declassamento	> 60 °C 70 °C (2,5 %/K)
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	si
gnale	
Terra di segnale SGnd	Potenziale di riferimento per Out1, Out2 e Rem

24 V DC 20 mA



2904623

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904623

Default	24 V DC 20 mA 24 V DC per U _{Out} > 0,9 x U _{Set}
Segnale Out 2 (configurabile)	
Digitale	24 V DC 20 mA
Analogici	4 mA 20 mA ±5 % (Carico ≤400 Ω)
Default	24 V DC 20 mA 24 V DC per $P_{Out} < P_{N}$
Segnale relè 13/14 (configurabile)	
Default	chiuso (U _{out} > 0,9 U _{set})
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 mm²
Sezione conduttore rigido max.	6 mm²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	4 mm²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino con collare in plastica min.	0,25 mm²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino con collare in plastica max.	4 mm²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino senza collare in plastica min.	0,25 mm²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino senza collare in plastica max.	4 mm²
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 mm²
Sezione conduttore rigido max.	16 mm²
Sezione conduttore flessibile min.	0,5 mm²
Sezione conduttore flessibile max.	16 mm²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino con collare in plastica min.	0,5 mm²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino con collare in plastica max.	16 mm²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino senza collare in plastica min.	0,5 mm²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino senza collare in plastica max.	16 mm²



2904623

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904623

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 mm²
Sezione conduttore rigido max.	1 mm²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm²
Sezione conduttore flessibile max.	1,5 mm²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino con collare in plastica min.	0,2 mm²
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 mm²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino senza collare in plastica max.	1,5 mm²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	16

Segnalazione

Uscita segnale

Lunghezza del tratto da spelare

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

8 mm

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



2904623

Tipo di prodotto	Alimentazione
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	1
Grado d'inquinamento	2
Aspettativa del ciclo di vita condensatori elettrici)	
Corrente	20 A
Temperatura	40 °C
Тетро	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
Тетро	139000 h
Testo aggiuntivo	400 V AC



2904623

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904623

(condensatori elettrici)

Corrente	40 A
Temperatura	40 °C
Тетро	130000 h
Testo aggiuntivo	480 V AC

Dimensioni

Larghezza	120 mm
Altezza	130 mm
Profondità	125 mm

Dimensioni di montaggio

Distanza di montaggio destra/sinistra	5 mm / 5 mm	
Distanza di montaggio in alto/in basso	50 mm / 50 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) Ricerca di risonanza 5 Hz 100 Hz 2,3g, 90 min., frequenza di risonanza 2,3g, 90 min. (secondo DNV GL classe C) montato con UWA 130 - 2901664
Temp Code	T4 (-25 +70 °C; > 60 °C, Derating: 2,5 %/K)

Normative e prescrizioni

EN 50121-3-2



2904623

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904623

Norme/Disposizioni

Applicazioni ferroviarie	EN 50121-5
	IEC 62236-3-2
	IEC 62236-5
HART FSK Physical Layer Test Specification Compliance	Tensione di uscita U _{Out} conforme
Riferimento normativo - Limitazione delle armoniche riflesse in rete	EN 61000-3-2
Sicurezza elettrica a norma	IEC 61010-2-201 (SELV)
Riferimento normativo – Bassa tensione di protezione	IEC 61010-1 (SELV)
	IEC 61010-2-201 (PELV)
Separazione sicura a norma	IEC 61558-2-16
	IEC 61010-2-201
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
Batteria ricarica	DIN 41773-1
Omologazione - requisito dell'industria di semiconduttori per quanto riguarda le interruzioni della tensione di rete	SEMI F47-0706, EN 61000-4-11
ntegoria di sovratensione	
EN 61010-1	II (≤ 5000 m)
EN 62477-1	III (≤ 2000 m)
EN 61558-2-16	II (≤ 4000 m)
ologazioni	
CSA	
CSA	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
CSA	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 CSA-C22.2 No. 107.1-01
Omologazione per settore navale	
	CSA-C22.2 No. 107.1-01
Omologazione per settore navale	CSA-C22.2 No. 107.1-01 DNV GL, BV, LR, ABS
Omologazione per settore navale	CSA-C22.2 No. 107.1-01 DNV GL, BV, LR, ABS BG (type approved)
Omologazione per settore navale SIQ	CSA-C22.2 No. 107.1-01 DNV GL, BV, LR, ABS BG (type approved) CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201, IEC 60950-1)
Omologazione per settore navale SIQ	CSA-C22.2 No. 107.1-01 DNV GL, BV, LR, ABS BG (type approved) CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201, IEC 60950-1) UL Listed UL 508 UL/C-UL Recognized UL 60950-1
Omologazione per settore navale SIQ	CSA-C22.2 No. 107.1-01 DNV GL, BV, LR, ABS BG (type approved) CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201, IEC 60950-1) 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 T-
Omologazione per settore navale SIQ Omologazioni UL	CSA-C22.2 No. 107.1-01 DNV GL, BV, LR, ABS BG (type approved) CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201, IEC 60950-1) 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 T-
Omologazione per settore navale SIQ Omologazioni UL EMC	CSA-C22.2 No. 107.1-01 DNV GL, BV, LR, ABS BG (type approved) CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201, IEC 60950-1) 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 Ta (Hazardous Location)
Omologazione per settore navale SIQ Omologazioni UL EMC Compatibilità elettromagnetica Direttiva sulla bassa tensione Requisiti delle interferenze elettromagnetiche Emissione di	CSA-C22.2 No. 107.1-01 DNV GL, BV, LR, ABS BG (type approved) CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201, IEC 60950-1) 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 Ta (Hazardous Location) Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Omologazione per settore navale SIQ Omologazioni UL EMC Compatibilità elettromagnetica Direttiva sulla bassa tensione	CSA-C22.2 No. 107.1-01 DNV GL, BV, LR, ABS BG (type approved) CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201, IEC 60950-1) 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 Ta (Hazardous Location) Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU Conformità alla direttiva LVD 2014/35/CE
Omologazione per settore navale SIQ Omologazioni UL EMC Compatibilità elettromagnetica Direttiva sulla bassa tensione Requisiti delle interferenze elettromagnetiche Emissione di disturbi Requisiti delle interferenze elettromagnetiche Immunità ai	CSA-C22.2 No. 107.1-01 DNV GL, BV, LR, ABS BG (type approved) CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201, IEC 60950-1) 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 Ta (Hazardous Location) Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU Conformità alla direttiva LVD 2014/35/CE EN 61000-6-3
Omologazione per settore navale SIQ Omologazioni UL EMC Compatibilità elettromagnetica Direttiva sulla bassa tensione Requisiti delle interferenze elettromagnetiche Emissione di disturbi	CSA-C22.2 No. 107.1-01 DNV GL, BV, LR, ABS BG (type approved) CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201, IEC 60950-1) 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 Ta (Hazardous Location) Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU Conformità alla direttiva LVD 2014/35/CE EN 61000-6-3 EN 61000-6-4
Omologazione per settore navale SIQ Omologazioni UL EMC Compatibilità elettromagnetica Direttiva sulla bassa tensione Requisiti delle interferenze elettromagnetiche Emissione di disturbi Requisiti delle interferenze elettromagnetiche Immunità ai	CSA-C22.2 No. 107.1-01 DNV GL, BV, LR, ABS BG (type approved) CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201, IEC 60950-1) 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 T4 (Hazardous Location) Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU Conformità alla direttiva LVD 2014/35/CE EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 61000-6-1

EN 55016



2904623

	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)
Osservazioni	Criterio A
Transitori veloci (Burst)	
,	



2904623

Ingresso	4 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico)
Jscita	4 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico)
egnale	4 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico)
sservazioni	Criterio A
citazione degli impulsi di tensione (Surge)	
orme/Disposizioni	EN 61000-4-5
ecitazione degli impulsi di tensione (Surge)	
ngresso	2 kV (Grado severità collaudo 3 - simmetrico)
	6 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico)
Jscita	1 kV (Grado severità collaudo 3 - simmetrico)
	2 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)
Segnale	4 kV (Grado severità collaudo 2 - asimmetrico)
Osservazioni	Criterio A
uenza condotta	
lorme/Disposizioni	EN 61000-4-6
enza condotta	
gresso/Uscita/Segnale	asimmetrico
equenza	0,15 MHz 80 MHz
sservazioni	Criterio A
ensione	10 V (Grado severità collaudo 3)
po magnetico con frequenza energetica	
orme/Disposizioni	EN 61000-4-8
requenza	16,7 Hz
	50 Hz
	60 Hz
rza del campo di prova	100 A/m
esto aggiuntivo	60 s
sservazioni	Criterio A
requenza	50 Hz
	60 Hz
requenza	50 Hz 60 Hz
orza del campo di prova	1 kA/m
esto aggiuntivo	3 s
equenza	0 Hz
rza del campo di prova	300 A/m
esto aggiuntivo	DC, 60 s
ute di tensione	
lute di tensione Norme/Disposizioni	EN 61000-4-11



2904623

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
impo elettromagnetico impulsivo	
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-9
Forza del campo di prova	1000 A/m
Osservazioni	Criterio A
cillazioni 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
tità 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
Livella di prava 2	1,5 kHz 15 kHz (Grado severità collaudo 4)
Livello di prova 3	
Tensione	3 V 30 V
Tensione	3 V 30 V
Tensione Livello di prova 4	3 V 30 V 15 kHz 150 kHz (Grado severità collaudo 4) 30 V
Tensione Livello di prova 4 Tensione	3 V 30 V 15 kHz 150 kHz (Grado severità collaudo 4) 30 V
Tensione Livello di prova 4 Tensione Livello di prova 5	3 V 30 V 15 kHz 150 kHz (Grado severità collaudo 4) 30 V 16,7 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Grado severità collaudo 4
Tensione Livello di prova 4 Tensione Livello di prova 5 Tensione	3 V 30 V 15 kHz 150 kHz (Grado severità collaudo 4) 30 V 16,7 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Grado severità collaudo 4 30 V (10 s)
Tensione Livello di prova 4 Tensione Livello di prova 5 Tensione Livello di prova 6	3 V 30 V 15 kHz 150 kHz (Grado severità collaudo 4) 30 V 16,7 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Grado severità collaudo 4 30 V (10 s) 16,7 Hz 50 Hz 60 Hz (Grado severità collaudo 4)
Tensione Livello di prova 4 Tensione Livello di prova 5 Tensione Livello di prova 6 Tensione	3 V 30 V 15 kHz 150 kHz (Grado severità collaudo 4) 30 V 16,7 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Grado severità collaudo 4) 30 V (10 s) 16,7 Hz 50 Hz 60 Hz (Grado severità collaudo 4) 300 V (1 s)
Tensione Livello di prova 4 Tensione Livello di prova 5 Tensione Livello di prova 6 Tensione Osservazioni	3 V 30 V 15 kHz 150 kHz (Grado severità collaudo 4) 30 V 16,7 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Grado severità collaudo 4) 30 V (10 s) 16,7 Hz 50 Hz 60 Hz (Grado severità collaudo 4) 300 V (1 s)



2904623

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
Forza del campo di prova	100 A/m
Livello di prova 1	100 kHz
Forza del campo di prova	100 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.



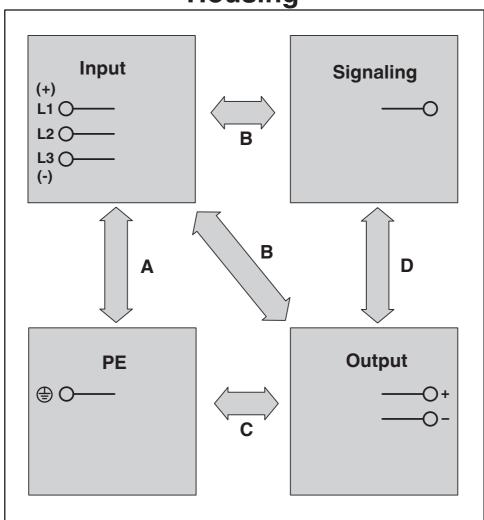
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904623



Disegni

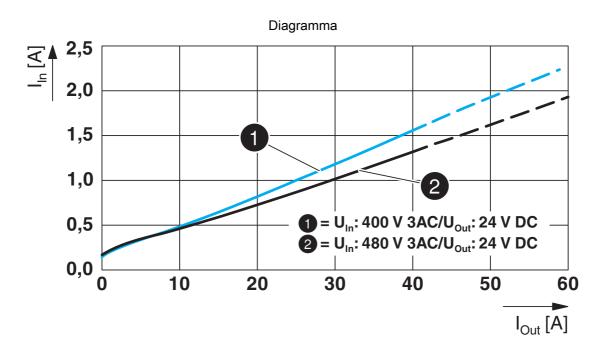
Disegno schema

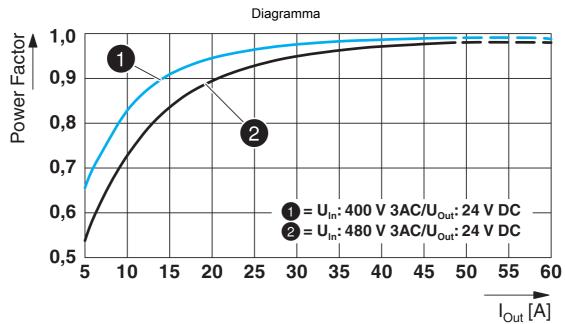
Housing





2904623







2904623

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904623

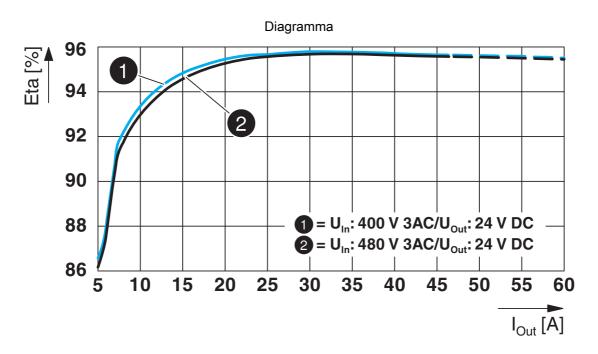
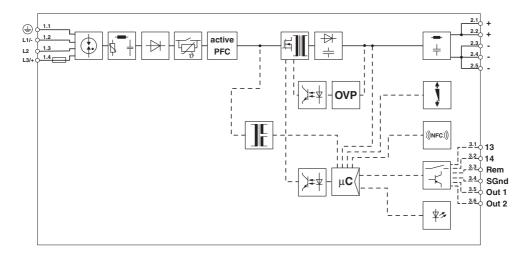


Diagramma a blocchi





2904623

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904623

Omologazioni

№ To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904623



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



LR

ID omologazione: LR22472797TA



NK

ID omologazione: TA21182M



IECEE CB Scheme

ID omologazione: SI-7268



UL Listed

ID omologazione: E123528



cUL Listed

ID omologazione: E123528

ABS

ID omologazione: 20-1973616-PDA

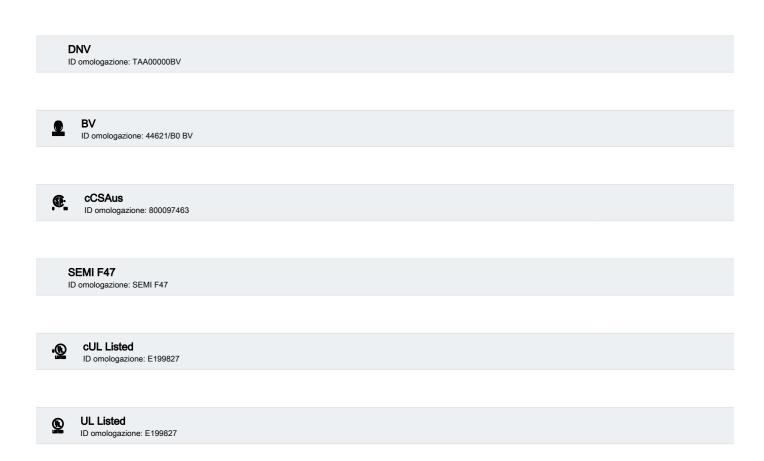


EAC

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



2904623





2904623

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904623

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-13.0	27040701		
	ECLASS-15.0	27040701		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC002540		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	39121000		



2904623

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904623

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-l
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea 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	95cb6219-1f6e-46d0-9ebd-ed4377268ff2
EF3.0 Cambiamento climatico	
CO2e kg	6,42 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a. Via Bellini, 39/41 20095 Cusano Milanino (MI) +39 02 660591 info_it@phoenixcontact.com