

2910124

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910124

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.



DC/DC converter switching, QUINT POWER, Montaggio su guida DIN, SFB Technology (Selective Fuse Breaking), ingresso: 12 V DC, uscita: 24 V DC / 5 A

Descrizione del prodotto

Converter QUINT POWER con le massime funzionalità

I DC/DC Converter convertono il livello di tensione, aumentano la tensione sulle linee più lunghe o provvedono alla realizzazione di sistemi di alimentazione indipendenti mediante isolamento galvanico.

Per la protezione selettiva e di conseguenza economica degli impianti i DC/DC QUINT Converter sono in grado di far intervenire gli interruttori magnetotermici con valori pari a 6 volte la corrente nominale, in modo magnetico e quindi rapido. L'elevata affidabilità dell'impianto è garantita anche dal controllo funzionale preventivo, che comunica gli stati operativi critici prima del verificarsi di errori.

I vantaggi

- · Massima potenza in uscita: facile espansione del sistema, affidabilità per l'attivazione di carichi pesanti e l'utilizzo di interruttori automatici
- · Segnalazione più precisa: il controllo funzionale preventivo comunica gli stati operativi critici prima del verificarsi di errori
- Connessione a vite o Push-in selezionabile in base alle esigenze
- · Ordinabili con configurazioni personalizzate: a partire da un singolo pezzo

Dati commerciali

Codice articolo	2910124
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMDI43
Codice prodotto	CMDI43
GTIN	4055626537443
Peso per pezzo (confezione inclusa)	825,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	825 g
Numero tariffa doganale	85044095
Paese di origine	TH



2910124

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910124

Dati tecnici

Dati di ingresso

Intervallo tensione in entrata	12 V DC
Range tensione d'ingresso	12 V DC -25 % +40 %
Ingresso a range esteso	no
Resistenza alla tensione max.	25 V DC (60 s)
Impulso corrente di inserzione	tip. 2 A
Integrale del picco di corrente di inserzione (1²t)	$< 0.07 \text{ A}^2 \text{s}$
Limitazione dell'impulso di corrente d'inserzione	2 A
Tempo di copertura delle interruzioni di rete	tip. 4 ms (12 V DC)
Corrente assorbita	14 A (12 V DC)
Tempo di accensione tipico	300 ms (da SLEEP MODE)
Tempo di accensione	<1s
Fusibile d'ingresso	30 A (ritardato, interno)
Selezione di un fusibile idoneo per la protezione in ingresso	10 A 16 A (Caratteristica B, C, D, K o equivalente)

Dati di uscita

Efficienza	tip. 91,3 % (24 V DC)
Caratteristica di uscita	U/I Advanced
	Smart HICCUP
	FUSE MODE
Tensione di uscita nominale	24 V DC
Regolazione tensione di uscita (U _{Set})	24 V DC 29,5 V DC (> 24 V DC, potenza costante)
Corrente nominale di uscita (I _N)	5 A
Statico Boost (I _{Stat. Boost})	6,25 A
Boost dinamico (I _{Boost din.})	10 A (5 s)
Selective Fuse Breaking (I _{SFB})	30 A (15 ms)
Protezione magnetica del fusibile	A1 A4 / B2 / C1 C2 / Z1 Z4
Resistente a cortocircuiti	sì
Test funzionamento a vuoto	sì
Potenza di uscita (P _N)	120 W
Potenza di uscita (P _{boost stat.})	150 W
Potenza di uscita (P _{boost din.})	240 W (5 s)
Resistenza alimentazione di ritorno	≤ 35 V DC
Protezione contro la sovratensione sull'uscita (OVP)	≤ 32 V DC
Ripple residuo	< 20 mV _{SS}
Scostamento regolazione statico	< 1 % (variazione di carico statica 10 % 90 %)
Scostamento regolazione dinamico	< 1 % (variazione di carico statica 10 % 90 %)
Scostamento regolazione Variazione della tensione di ingresso	< 1 % (variazione di carico statica 10 % 90 %)
Tempo di risposta	< 1 s (U _{OUT} (10 % 90 %))
Possibilità di collegamento in serie	sì
Max. potenza dissipata a vuoto	< 2 W



2910124

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910124

Max. potenza dissipata con carico nominale	< 13 W
Potenza dissipata SLEEP MODE	< 1 W
Collegamento in parallelo	sì, per ridondanza e incremento potenza
ii di collegamento	
ngresso	
Posizione	1.x
Connessione conduttori	
Tipo di connessione	Connessione Push-in
rigido	0,2 mm² 6 mm²
flessibile	0,2 mm² 6 mm²
flessibile con puntalino senza collare in plastica	0,2 mm² 4 mm²
flessibile con puntalino con collare in plastica	0,2 mm² 4 mm²
rigido (AWG)	24 10
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Iscita	
Posizione	2.x
Connessione conduttori	
Tipo di connessione	Connessione Push-in
rigido	0,2 mm² 6 mm²
flessibile	0,2 mm² 6 mm²
flessibile con puntalino senza collare in plastica	0,2 mm² 4 mm²
flessibile con puntalino con collare in plastica	0,2 mm² 4 mm²
rigido (AWG)	24 10
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
egnale	
Posizione	3.x
Connessione conduttori	
Tipo di connessione	Connessione Push-in
rigido	0,2 mm² 1 mm²
flessibile	0,2 mm ² 1,5 mm ²
flessibile con puntalino senza collare in plastica	0,2 mm ² 1,5 mm ²
flessibile con puntalino con collare in plastica	0,2 mm ² 0,75 mm ²
rigido (AWG)	24 16

Segnalazione

Segnalazione mediante LED

Lunghezza del tratto da spelare

Tipi di segnalazione	LED
	Contatto di segnale libero da potenziale

8 mm



2910124

	Uscita di segnale attiva Out 1 (digitale, configurabile)
	Uscita di segnale attiva Out 2 (digitale, analogica, configurabile)
	Contatto remoto
	Terra di segnale SGnd
Onda di segnale	> 100 % (II LED giallo lampeggia, potenza di uscita > 120 W)
	> 75 % (Il LED verde lampeggia, potenza di uscita > 90 W)
	> 50 % (II LED verde lampeggia, potenza di uscita > 60 W)
	> 0,9 x U _{Set} (II LED verde si accende)
	< 0,9 x U _{Set} (II LED verde lampeggia)
	> 0,8 x U _{InNom} (LED spento)
	< 0,8 x U _{InNom} (II LED si illumina di giallo)
gresso segnale Remote (configurabile)	
Identificazione delle connessioni	3.3 +
Funzione	Potenza di uscita ON/OFF (Remote)
Default	Potenza di uscita ON (>40 kΩ/24 V DC/ponte aperto tra REM e SGnd)
scita segnale Out 1 (configurabile)	
Identificazione delle connessioni	3.5 +
Digitale	0 V DC
	24 V DC
	20 mA
Default	Tensione di ingresso U _{IN} OK
Opzione di segnale	Tensione di uscita
	Corrente di uscita
	Potenza di uscita
	Ore di esercizio
	Allarme rapido per alte temperature
	Limitazione di tensione OVP attiva
scita segnale Out 2 (configurabile)	
Identificazione delle connessioni	3.6 +
Digitale	0 V DC
	24 V DC
	20 mA
Default	Potenza di uscita
Opzione di segnale	Tensione di uscita
	Corrente di uscita
	Ore di esercizio
	Allarme rapido per alte temperature
	Limitazione di tensione OVP attiva
Analogici	4 mA 20 mA ±5 % (Carico ≤400 Ω)
Analogici Opzione di segnale	4 mA 20 mA ±5 % (Carico ≤400 Ω) Tensione di uscita



2910124

	Potenza di uscita
cita segnale Relè 13/14 (configurabile)	
Identificazione delle connessioni	3.1, 3.2
Contatto di commutazione (a potenziale zero)	a potenziale zero
Digitale	24 V DC
	1 A
	30 V AC
	0,5 A
Default	Tensione di uscita
Opzione di segnale	Corrente di uscita
	Potenza di uscita
	Ore di esercizio
	Allarme rapido per alte temperature
	Limitazione di tensione OVP attiva
	Tensione di ingresso U _{IN} OK
rra di segnale SGnd	
Identificazione delle connessioni	3.4 +
Funzione	Terra di segnale
Potenziale di riferimento	per OUT1, OUT2, REM
	1 , ,
tteristiche elettriche	
Tensione di isolamento ingresso/uscita	4 kV DC (omologazione)
	2 kV DC (Collaudo)
Frequenza di commutazione	190,00 kHz 220,00 kHz (Livello trasduttore ausiliario)
	50,00 kHz 420,00 kHz (Livello trasduttore principale)
tteristiche articolo	
Tipo di prodotto	DC/DC converter
Famiglia di prodotti	QUINT POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1600000 h (25 °C)
	> 930000 h (40 °C)
	> 380000 h (60 °C)
ratteristiche di isolamento	
Classe di protezione	Special with SELV input and output
a. p. 0.0	2
Grado d'inquinamento	-
Grado d'inquinamento	
Grado d'inquinamento pettativa del ciclo di vita indensatori elettrici)	
pettativa del ciclo di vita	2,5 A
pettativa del ciclo di vita indensatori elettrici)	2,5 A 40 °C
pettativa del ciclo di vita indensatori elettrici) Corrente	



2910124

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910124

	, , , ,	1 44
- 1	condensatori	Alattrici)
١	CONGCINACION	CICLLICIT

Corrente	5 A
Temperatura	40 °C
Тетро	194000 h
Testo aggiuntivo	24 V DC

Aspettativa del ciclo di vita (condensatori elettrici)

Corrente	5 A
Temperatura	30 °C
Tempo	388000 h
Testo aggiuntivo	24 V DC

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	36 mm
Altezza	130 mm
Profondità	125 mm

Dimensioni articolo con montaggio alternativo

Larghezza	122 mm
Altezza	130 mm
Profondità	39 mm

Dimensioni di montaggio

Distanza di installazione lato destro/sinistro (attivo)	15 mm / 15 mm
Distanza di montaggio destra/sinistra (passiva)	0 mm / 0 mm
Distanza di montaggio in alto/in basso (attiva)	50 mm / 50 mm
Distanza di montaggio in alto/in basso (passiva)	50 mm / 50 mm

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile: $P_N \ge 50$ %, orizzontalmente 5 mm, vicino a componenti attivi 15 mm, verticalmente 50 mm affiancabile: $P_N < 50$ %, orizzontalmente 0 mm, verticale in alto 40 mm, verticale in basso 20 mm
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



2910124

Siglatura

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910124

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 (EN 60721)
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	≤ 95 % (a 25 °C, nessuna condensa)
Urti	18 ms, 30g in ogni direzione (secondo IEC 60068-2-27)
Vibrazioni (funzionamento)	Ricerca di risonanza 5 Hz 100 Hz 2,3g, 90 min, frequenza di risonanza 2,3g, 90 min (secondo DNV GL classe C)
Temp Code	T4 (-25 +70 °C; > 60 °C, Derating: 2,5 %/K)
Categoria di sovratensione EN 61010-1 EN 62477-1	II (≤ 5000 m) III (≤ 2000 m)
Sicurezza per apparecchi di misura, controllo e regolazione e per	
Definizione norma	Sicurezza elettrica (di dispositivo di controllo e regolazione)
Norme/disposizioni	IEC 61010-1
Bassa tensione di protezione	
Definizione norma	Bassa tensione di protezione
Norme/disposizioni	EN 61010-1 (SELV)
	IEC 61010-2-201 (PELV)
nterruzioni di tensione di rete	
Definizione norma	Variazione rete/sottotensione
Norme/disposizioni	EN 61000-4-29
nologazioni JL	
Siglatura	UL Listed UL 61010-1
JL	
JL Siglatura	UL Listed UL 61010-2-201
Siglatura	UL Listed UL 61010-2-201
Siglatura JL	
Siglatura JL	UL 121201 & CSA C22.2 No. 213-17 Class I, Division 2, Groups

CAN/CSA C22.2 No. 61010-2-201:18



2910124

Siglatura	Tipo omologato (type approved)
SIQ	
Siglatura	Schema CB (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201)
ati EMC	
Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva LVD 2014/35/CE
Requisiti delle interferenze elettromagnetiche Emissione di	EN 61000-6-3
disturbi	EN 61000-6-4
Requisiti delle interferenze elettromagnetiche Immunità ai	EN 61000-6-1
disturbi	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 base integrativa EN 61000-6-5 (immunità ai disturbi centrale elettrica), IEC/EN 61850-3 (alimentazione di energia)
Emissione di disturbi	
Norme/Disposizioni	EN 55016
	EN 61000-6-3 (classe B)
Emissione condotte DNV GL	
DNV	Classe B
Testo aggiuntivo	Area ponte e coperta
1 Solo daggidi i i i i	The point of sepond
Emissione di disturbi DNV GL	
DNV	Classe B
Testo aggiuntivo	Area ponte e coperta
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



2910124

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
ransitori veloci (Burst)	
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
ransitori veloci (Burst)	
Ingresso	4 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)
Uscita	4 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)
Segnale	4 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico)
Osservazioni	Criterio A
ollecitazione degli impulsi di tensione (Surge)	
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-5
ollecitazione degli impulsi di tensione (Surge)	
Ingresso	1 kV (Grado severità collaudo 3 - simmetrico)
	2 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)
Uscita	1 kV (Grado severità collaudo 3 - simmetrico)
	2 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)
Segnale	2 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)
Osservazioni	Criterio A
fluenza condotta	
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6
	2.1.0.1000 1.0
fluenza condotta	
Ingresso/Uscita/Segnale	asimmetrico
Frequenza	0,15 MHz 80 MHz
Osservazioni	Criterio A
Tensione	10 V (Grado severità collaudo 3)
ampo 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



2910124

Testo aggiuntivo	3 s
Osservazioni	Criterio A
Frequenza	0 Hz
Forza del campo di prova	300 A/m
Testo aggiuntivo	DC, 60 s
Osservazioni	Criterio A
dute di tensione	
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-29
Tensione	12 V DC
Calo di tensione	70 %
Тетро	100 ms
Testo aggiuntivo	Grado severità collaudo 2
Osservazioni	Criterio A
Calo di tensione	40 %
Тетро	100 ms
Testo aggiuntivo	Grado severità collaudo 2
Osservazioni	Criterio B
Calo di tensione	0 %
Тетро	50 ms
Testo aggiuntivo	Grado severità collaudo 2
Testo aggiuntivo	Grado Severna conaddo 2
Osservazioni	Criterio B
Osservazioni	
Osservazioni mpo elettromagnetico impulsivo	Criterio B
Osservazioni mpo elettromagnetico impulsivo Norme/Disposizioni	Criterio B EN 61000-4-9
Osservazioni mpo elettromagnetico impulsivo Norme/Disposizioni Forza del campo di prova	Criterio B EN 61000-4-9 1000 A/m
Osservazioni mpo elettromagnetico impulsivo Norme/Disposizioni Forza del campo di prova Osservazioni	Criterio B EN 61000-4-9 1000 A/m
Osservazioni mpo elettromagnetico impulsivo Norme/Disposizioni Forza del campo di prova Osservazioni tità del disturbo condotta asimmetrica	Criterio B EN 61000-4-9 1000 A/m Criterio A
Osservazioni mpo elettromagnetico impulsivo Norme/Disposizioni Forza del campo di prova Osservazioni tità del disturbo condotta asimmetrica Norme/Disposizioni	Criterio B EN 61000-4-9 1000 A/m Criterio A EN 61000-4-16
Osservazioni mpo elettromagnetico impulsivo Norme/Disposizioni Forza del campo di prova Osservazioni tità del disturbo condotta asimmetrica Norme/Disposizioni Livello di prova 1	Criterio B EN 61000-4-9 1000 A/m Criterio A EN 61000-4-16 15 Hz 150 Hz (Grado severità collaudo 3)
Osservazioni mpo elettromagnetico impulsivo Norme/Disposizioni Forza del campo di prova Osservazioni tità del disturbo condotta asimmetrica Norme/Disposizioni Livello di prova 1 Tensione	EN 61000-4-9 1000 A/m Criterio A EN 61000-4-16 15 Hz 150 Hz (Grado severità collaudo 3) 10 V 1 V
Osservazioni mpo elettromagnetico impulsivo Norme/Disposizioni Forza del campo di prova Osservazioni tità del disturbo condotta asimmetrica Norme/Disposizioni Livello di prova 1 Tensione Livello di prova 2	Criterio B EN 61000-4-9 1000 A/m Criterio A EN 61000-4-16 15 Hz 150 Hz (Grado severità collaudo 3) 10 V 1 V 150 Hz 1,5 kHz (Grado severità collaudo 3)
Osservazioni mpo elettromagnetico impulsivo Norme/Disposizioni Forza del campo di prova Osservazioni tità del disturbo condotta asimmetrica Norme/Disposizioni Livello di prova 1 Tensione Livello di prova 2 Tensione	Criterio B EN 61000-4-9 1000 A/m Criterio A EN 61000-4-16 15 Hz 150 Hz (Grado severità collaudo 3) 10 V 1 V 150 Hz 1,5 kHz (Grado severità collaudo 3) 1 V
Osservazioni mpo elettromagnetico impulsivo Norme/Disposizioni Forza del campo di prova Osservazioni tità del disturbo condotta asimmetrica Norme/Disposizioni Livello di prova 1 Tensione Livello di prova 2 Tensione Livello di prova 3	EN 61000-4-9 1000 A/m Criterio A EN 61000-4-16 15 Hz 150 Hz (Grado severità collaudo 3) 10 V 1 V 150 Hz 1,5 kHz (Grado severità collaudo 3) 1 V 1,5 kHz 15 kHz (Grado severità collaudo 3)
Osservazioni mpo elettromagnetico impulsivo Norme/Disposizioni Forza del campo di prova Osservazioni tità del disturbo condotta asimmetrica Norme/Disposizioni Livello di prova 1 Tensione Livello di prova 2 Tensione Livello di prova 3 Tensione	EN 61000-4-9 1000 A/m Criterio A EN 61000-4-16 15 Hz 150 Hz (Grado severità collaudo 3) 10 V 1 V 150 Hz 1,5 kHz (Grado severità collaudo 3) 1 V 1,5 kHz 15 kHz (Grado severità collaudo 3) 1 V 10 V
Osservazioni mpo elettromagnetico impulsivo Norme/Disposizioni Forza del campo di prova Osservazioni tità del disturbo condotta asimmetrica Norme/Disposizioni Livello di prova 1 Tensione Livello di prova 2 Tensione Livello di prova 3 Tensione Livello di prova 4	EN 61000-4-9 1000 A/m Criterio A EN 61000-4-16 15 Hz 150 Hz (Grado severità collaudo 3) 10 V 1 V 150 Hz 1,5 kHz (Grado severità collaudo 3) 1 V 1,5 kHz 15 kHz (Grado severità collaudo 3) 1 V 10 V 15 kHz 150 kHz (Grado severità collaudo 3)
Osservazioni mpo elettromagnetico impulsivo Norme/Disposizioni Forza del campo di prova Osservazioni tità del disturbo condotta asimmetrica Norme/Disposizioni Livello di prova 1 Tensione Livello di prova 2 Tensione Livello di prova 3 Tensione Livello di prova 4 Tensione	EN 61000-4-9 1000 A/m Criterio A EN 61000-4-16 15 Hz 150 Hz (Grado severità collaudo 3) 10 V 1 V 150 Hz 1,5 kHz (Grado severità collaudo 3) 1 V 1,5 kHz 15 kHz (Grado severità collaudo 3) 1 V 10 V 15 kHz 150 kHz (Grado severità collaudo 3) 1 V 10 V
Osservazioni mpo elettromagnetico impulsivo Norme/Disposizioni Forza del campo di prova Osservazioni tità del disturbo condotta asimmetrica Norme/Disposizioni Livello di prova 1 Tensione Livello di prova 2 Tensione Livello di prova 3 Tensione Livello di prova 4 Tensione Livello di prova 4 Tensione Livello di prova 5	Criterio B EN 61000-4-9 1000 A/m Criterio A EN 61000-4-16 15 Hz 150 Hz (Grado severità collaudo 3) 10 V 1 V 150 Hz 1,5 kHz (Grado severità collaudo 3) 1 V 1,5 kHz 15 kHz (Grado severità collaudo 3) 1 V 10 V 15 kHz 150 kHz (Grado severità collaudo 3) 1 V 10 V 15 kHz 150 kHz (Grado severità collaudo 3) 10 V 16,7 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Grado severità collaudo 3)
Osservazioni mpo elettromagnetico impulsivo Norme/Disposizioni Forza del campo di prova Osservazioni tità del disturbo condotta asimmetrica Norme/Disposizioni Livello di prova 1 Tensione Livello di prova 2 Tensione Livello di prova 3 Tensione Livello di prova 4 Tensione Livello di prova 5 Tensione	EN 61000-4-9 1000 A/m Criterio A EN 61000-4-16 15 Hz 150 Hz (Grado severità collaudo 3) 10 V 1 V 150 Hz 1,5 kHz (Grado severità collaudo 3) 1 V 1,5 kHz 15 kHz (Grado severità collaudo 3) 1 V 10 V 15 kHz 150 kHz (Grado severità collaudo 3) 1 V 10 V 15 kHz 150 kHz (Grado severità collaudo 3) 10 V 16,7 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Grado severità collaudo 3) 10 V (permanente)



2910124

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910124

Componente alternato	10 % (U _N)
Frequenza	100 Hz
	120 Hz
	300 Hz
	360 Hz
Osservazioni	Criterio A
enda 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)	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
ampo 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
riteri	
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.



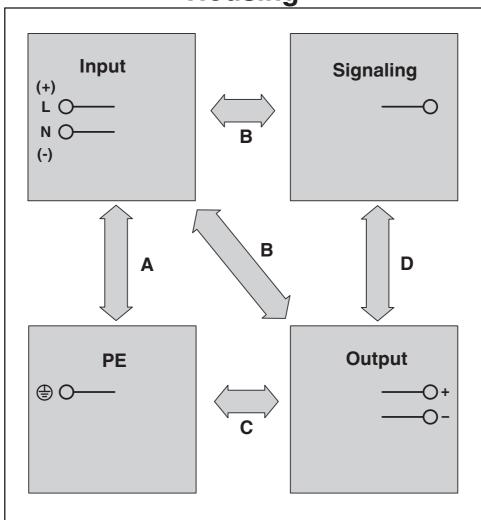
2910124

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910124

Disegni

Disegno schema

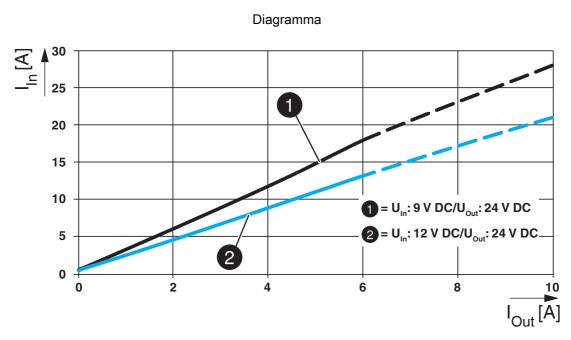
Housing



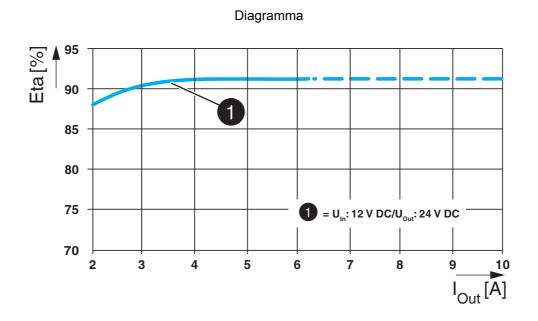


2910124

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910124



Corrente d'ingresso/corrente d'uscita



Grado di efficienza



2910124

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910124

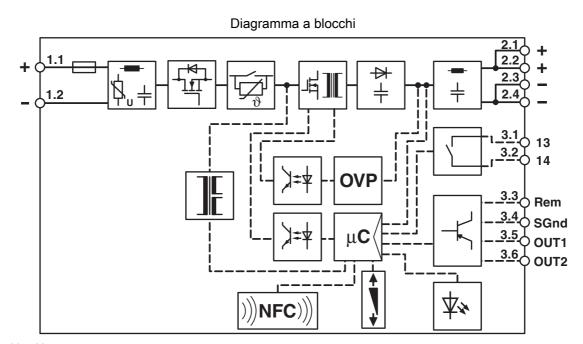


Diagramma a blocchi



2910124

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910124

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910124



_R

ID omologazione: LR22472797TA



NK

ID omologazione: TA21182M



ΒV

ID omologazione: 57060/A1 BV

DNV

ID omologazione: TAA00000BV



2910124

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910124

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-12.0	27040701		
	ECLASS-13.0	27040701		
ΕΊ	ТМ			
	ETIM 9.0	EC002540		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	39121000		



2910124

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910124

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)

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