

ETD-BL-1T-230 - Relè temporizzato



2905813

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905813>

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.



Relè temporizzato multifunzione compatto con 4 funzioni e un intervallo di tempo regolabile (50 ms - 1 h), con connessione a vite, 1 contatto di cambio

Descrizione del prodotto

Maggiore sicurezza e affidabilità dell'impianto sono esigenze riscontrabili in continua crescita in qualsiasi settore. I processi stanno diventando sempre più complessi, non solo nella costruzione di macchine e nell'industria chimica, ma anche nella tecnologia impiantistica e nell'automazione in genere. Anche nel settore degli impianti per la produzione dell'energia la complessità dei processi sta assumendo un ruolo sempre più rilevante. Relè temporizzati della serie ETD sono disponibili per il controllo di cicli temporali nella tecnica di produzione e dei processi.

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 2905813 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | DKF112 |
| Codice prodotto | DKF112 |
| Pagina del catalogo | Pagina 256 (C-5-2019) |
| GTIN | 4055626003351 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 80,2 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 80 g |
| Numero tariffa doganale | 85364900 |
| Paese di origine | AT |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Tipo di prodotto | Relè temporizzato |
| Funzionamento | 100 % ED |
| Vita meccanica | 15x 10 ⁶ cicli di manovre |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|--------------------|
| isolamento | Isolamento di base |
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado di inquinamento | 2 |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|-------------------------------------|
| Vita elettrica | 1x 10 ⁵ cicli di manovre |
| Frequenza nominale | 48 Hz ... 63 Hz |
| Assorbimento di potenza nominale | 4 VA |
| Tensione di prova avvolgimento relé /contatto relé | 4 kV |

Dati di ingresso

| | |
|----------------------------------|---|
| Assorbimento di potenza nominale | 4 VA |
| Range tensione d'ingresso | 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC -15 % ... +10 % |
| Coefficiente termico tipico | ≤ 0,01 %/K |
| Tempo di ripristino | 100 ms |
| Funzione | E: Ritardo di inserzione Rs: Ritardo di disinserimento con contatto di comando Es: Ritardo di inserzione con contatto di comando Ws: Commutazione presettabile con contatto di comando |
| Campo di regolazione tempo | 50 ms ... 1 h (5 intervalli di tempo) |
| Precisione base | ± 1 % (dal valore fondo scala) |
| Precisione di regolazione | ≤ 5 % (dal valore fondo scala) |
| Precisione di ripetizione | ≤ 0,5 % ±5 ms |

Controllo

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Denominazione collegamento | Con potenziale, morsetti A1-B1 |
| Lunghezza impulso di comando | ≥ 50 ms (DC) ≥ 100 ms (AC) |

Dati di uscita

Commutazione

| | |
|--|--|
| Tipo di commutazione del contatto | 1 contatto di scambio libero da potenziale |
| Max. tensione commutabile | 250 V AC (a norma IEC 60664-1) |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 1250 VA (5 A / 250 V AC) |
| Fusibile d'uscita | 5 A (rapido) |

ETD-BL-1T-230 - Relè temporizzato



2905813

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905813>

Dati di collegamento

| | |
|---------------------------------|---|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm |
| Sezione conduttore rigida | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 20 ... 14 |
| Coppia di serraggio | 1 Nm ... 1 Nm |

Segnalazione

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Segnalazione stato | LED verde (POWER) |
| | LED giallo (relè attivo) |

Dimensioni

| | |
|------------|---------|
| Larghezza | 17,5 mm |
| Altezza | 89,5 mm |
| Profondità | 65,5 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|--|-------------------|
| Colore | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|--------------------------------|
| Grado di protezione (Custodia) | IP40 (Custodia) |
| Grado di protezione (Morsetti di connessione) | IP20 (Morsetti di connessione) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 55 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -25 °C ... 70 °C |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio) | 15 % ... 85 % |

Omologazioni

CE

| | |
|-------------|---------------|
| Certificato | Conformità CE |
|-------------|---------------|

UKCA

| | |
|-------------|-----------------|
| Certificato | Conformità UKCA |
|-------------|-----------------|

UL, USA / Canada

| | |
|-----------|---------------|
| Siglatura | UL 508 Listed |
|-----------|---------------|

Dati EMC

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Compatibilità elettromagnetica | Conformità alla direttiva EMC |
| Direttiva sulla bassa tensione | Conformità alla direttiva NS |
| Immunità ai disturbi | EN 61000-6-2 |

ETD-BL-1T-230 - Relè temporizzato



2905813

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905813>

Emissione di disturbi

| | |
|--------------------|--------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-6-3 |
|--------------------|--------------|

Normative e prescrizioni

| | |
|--------------------|----------|
| Norme/Disposizioni | EN 50178 |
|--------------------|----------|

Montaggio

| | |
|---------------------------|--|
| Tipo di montaggio | Montaggio su guida DIN |
| Nota per il montaggio | su guida standard NS 35 a norma EN 60715 |
| Posizione d'installazione | a scelta |

ETD-BL-1T-230 - Relè temporizzato

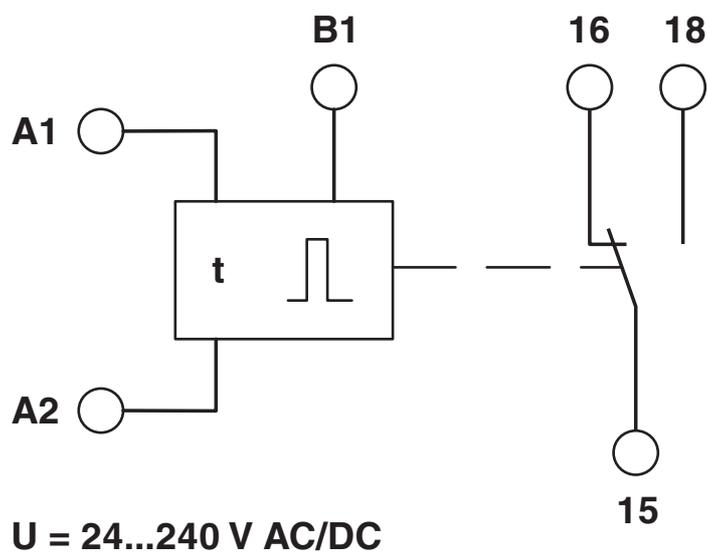
2905813

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905813>



Disegni

Diagramma a blocchi



ETD-BL-1T-230 - Relè temporizzato



2905813

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905813>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905813>



EAC

ID omologazione: RU C-DE.**08.B-00957



UL Listed

ID omologazione: FILE E 172140



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 172140

ETD-BL-1T-230 - Relè temporizzato



2905813

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905813>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27371605 |
| ECLASS-13.0 | 27371605 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001439 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |
|-------------|----------|

ETD-BL-1T-230 - Relè temporizzato



2905813

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905813>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|--------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

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