ETD-BL-2T-I-230 - Relais temporisé

2907713

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907713

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Générateur d'impulsions avec temps d'imp. et de pause réglables (50 ms - 100 h), alim. acceptant large gamme de tens. d'entrée, avec raccord fileté, 1 inverseur

Description du produit

Quelle que soit la branche concernée, les exigences de sécurité et de disponibilité des installations sont en augmentation constante. La complexité des process ne cesse d'augmenter dans la construction des machines et l'industrie chimique, mais aussi dans la technique d'automatisation et celle des installations. Les exigences ne cessent de croître dans la technologie de l'énergie également.
Les relais temporisés de la série ETD sont disponibles pour commander des séquences temporelles dans la technique de production et de processus.

Avantages

- Plages de temps comprises entre quelques millisecondes et plusieurs jours
- 2 sorties à contact inverseur indépendantes du potentiel

Données commerciales

Référence	2907713
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DKF112
Product key	DKF112
GTIN	4055626220758
Poids par pièce (emballage compris)	80,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	79,9 g
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	AT

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Relais temporisé
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	env. 2x 10^7 cycles

Propriétés d'isolation

Isolant	Isolation de base
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Durée de vie électrique	env. 2x 10^5 cycles pour une charge ohmique, 1000 VA
Fréquence nominale	48 Hz ... 63 Hz
Consommation nominale	2,5 VA (1 W)
Tension d'essai bobine de relais/contact de relais	4 kV
Tension d'isolement assignée	300 V

Données d'entrée

Consommation nominale	2,5 VA (1 W)
Plage de tension d'entrée	24 V AC/DC ... 240 V AC/DC -10 % ... +15 %
Coefficient de température typ.	≤ 0,01 %/K
Temps de réarmement	500 ms
Fonction	Ip : Découpage : démarrage à sortie repos
	Ii : Découpage : démarrage à sortie active
Fonction Enclenchement retardé	non
Fonction Temporisation à la retombée	non
Fonction Enclenchement à intervalles	non
Fonction Coupure à intervalles	non
Fonction Triangle/étoile	non
Fonction Formation d'impulsions	non
Fonction Clignotant avec pause à l'enclenchement, durée fixe	non
Fonction Cyclique avec pause à l'enclenchement, variable	oui
Fonction Clignotant avec impulsion à l'enclenchement, durée fixe	non
Fonction Cyclique avec impulsion à l'enclenchement, variable	oui
Plage de réglage du temps	50 ms ... 100 h (7 plages finales de temps)
Précision de base	± 1 % (de la déviation maximale de l'échelle)
Précision du réglage	≤ 5 % (de la déviation maximale de l'échelle)
Reproductibilité	≤ 0,5 % ±5 ms

Commande

Dénomination connexion	Avec potentiel, blocs de jonction A1-B1
Longueur d'impulsion de commande	≥ 50 ms (DC)

	≥ 100 ms (AC)

Données de sortie

Commutation

Type de contact	1 inverseur sans potentiel
Tension de commutation maximale	250 V AC (selon CEI 60664-1)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	750 VA (3 A/250 V AC, module juxtaposé, espace ≤ 5 mm)
	1250 VA (5 A/250 V AC, module non juxtaposé, espace ≥ 5 mm)
Fusible de sortie	5 A (rapide)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	20 ... 14
Couple de serrage	1 Nm ... 1 Nm

Signalisation

Affichage d'état	LED verte (ENERGIE)
	LED jaune (relais actif)

Dimensions

Largeur	17,5 mm
Hauteur	89,5 mm
Profondeur	65,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection (Boîtier)	IP40 (Boîtiers)
Indice de protection (Blocs de jonction)	IP20 (Blocs de jonction)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C
	-25 °C ... 40 °C (répond à UL 508)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Classe climatique	3K3 (selon EN 60721)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	15 % ... 85 %

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE

UKCA

Certificat	Conformité UKCA

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Directive basse tension	Conformité à la directive NS
Immunité	EN 61000-6-2

Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4

Normes et spécifications

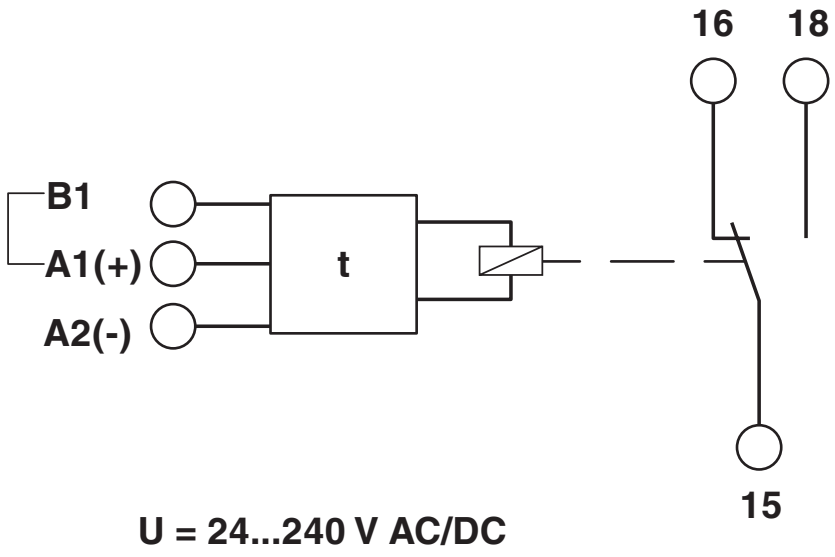
Normes/Prescriptions	EN 50178

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	sur profilé normalisé NS 35 selon EN 60715
Position de montage	indifférent

Dessins

Schéma fonctionnel



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907713

EAC
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.**08.B-00957

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371605
ECLASS-15.0	27371605

ETIM

ETIM 10.0	EC001439

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	9,063 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr