PLC-RPT- 24DC/1/CB1-6 - Module à relais

1328360

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1328360

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.



Combinaison d'une interface de relais et d'une protection électronique sur une largeur de 6,2 mm, configuration individuelle de l'intensité nominale (1 A ... 6 A), caractéristique de sortie réglable, sortie de signalisation active, intégration simple dans le système, avec raccordement Push-in

Données commerciales

Référence	1328360
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK62AF
Product key	DK62AF
GTIN	4063151621940
Poids par pièce (emballage compris)	40,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	40,2 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Information pour le fonctionnement	Les courts-circuits puissants répétés peuvent réduire l'intégrale de fusion du fusible en amont intégré.
Information pour le fonctionnement	Lors de la commutation de charges inductives, il convient d'utiliser une diode de roue libre appropriée
Information pour le fonctionnement	Si les interrupteurs à bascule ne sont pas recouverts par un module voisin, il faut utiliser le séparateur PLC-ATP pour assurer la protection ESD
Information pour le fonctionnement	Le dispositif contient des éléments pouvant être endommagés ou détruits par des décharges électrostatiques. Lors de la manipulation de l'appareil, respecter les mesures de sécurité nécessaires en matière de décharges électrostatiques (ESD) conformément à EN 61340-5-1 et EN 61340-5-2.
Information pour le fonctionnement	Il faut insérer le séparateur PLC-ATP en cas d'isolement sécurisé entre modules voisins.
Information pour le fonctionnement	Ne pas effectuer de raccordement mixte de canaux voisins avec des tensions SELV/PELV et des tensions dangereuses au contact.
Information pour le fonctionnement	Au moins une isolation fonctionnelle est installée dans la direction du profilé, par rapport aux modules voisins. Si le niveau d'exigence de l'utilisation en matière d'isolation est plus élevé (isolation de base ou renforcée), il faudra le réaliser par des mesures appropriées (p. ex. des séparateurs).
Information pour le fonctionnement	À ne pas utiliser pour séparer des circuits de courant TBTS/TBTP des autres circuits, car il ne peuvent assurer une séparation sécurisée.

Propriétés du produit

Type de produit	Module à relais
Gamme de produits	PLC-INTERFACE
Application	avec disjoncteur électronique intégré
Mode de fonctionnement	100 % ED

Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite

Isolant	Isolation fonctionnelle
Catégorie de surtension	I
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	< 1,6 W
Fusible	électronique

Données d'entrée

Tension de service (U_N)	24 V DC (U_{In+} - U_{A2})
Plage de tension de service (DC)	19,2 V DC ... 30 V DC (U_{In+} - U_{A2})
Consommation de courant (In+)	12 mA
	1 A (réglable)

Courant de déclenchement (I_N)	2 A (réglable)
	3 A (réglable)
	4 A (réglable)
	5 A (réglable)
	6 A (préréglé)
Tolérance de mesure	± 15 %
Puissance dissipée	0,06 W (sans charge, A1 low)
	0,4 W (sans charge, A1 high)
	< 1,6 W (Service normal)

Commutation: Entrée de couplage A1

Tension nominale d'enclenchement	24 V (U_{A1} - U_{A2})
Plage de tension d'enclenchement	11 V ... 30 V (U_{A1} - U_{A2})
Plage de tension de déclenchement	0 V ... 2 V (U_{A1} - U_{A2})
Courant absorbé (I_{A1})	4 mA (24 V)
Temps d'enclenchement	36 ms
Temps de coupure	10 ms
Fréquence de commutation	≤ 2,5 Hz

Données de sortie

Circuit de charge: Sortie de commutation MOSFET de puissance (commutation positive)

Chute de tension	0,16 V (6 A, U_{In+} - U_{out})
Pouvoir de coupure de court-circuit	100 A DC
	300 A DC (< 5 courts-circuits)
Fusible requis en amont	Nécessaire uniquement si I_{max} du bloc d'alimentation > pouvoir de coupure en court-circuit. Élément Fail-Safe intégré
Elément Fail Safe	15 A
Limitation de la surtension	> 33 V
Charge capacitive max.	12000 µF (En fonction du réglage du courant et du courant de court-circuit disponible)
Temps de coupure (en FUSE MODE)	≤ 15 ms (Court-circuit ≥ 3 x I_N)
	0,1 s (Court-circuit 2 ... <3 x I_N)
	1 s (Court-circuit 1,5 ... <2 x I_N)
	4 s (Court-circuit 1,1 ... <1,5 x I_N)
Arrêt en cas de sous-tension	≤ 17,8 V (active)
	≥ 19 V (désactivé)
Arrêt en cas de surtension	≥ 30,5 V (active)
	≤ 29,5 V (désactivé)
Temps d'attente	5 s (Entre les pulsations)
Nombre	5 (Tentatives de démarrage en mode Hiccup)

Signaler: Contact feedback

Tension de sortie	U_{In+} - 0,7 V (niveau High)
Courant (Courant maximum)	≤ 20 mA
Condition d'état (Fonctionnement normal)	low

Condition d'état (Dysfonctionnement)	high (Fusible a déclenché)
Condition d'état (Mode Hiccup)	high (après les 5 tentatives de démarrage)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section de câble flexible (2 conducteurs de même section)	0,5 mm² ... 1,5 mm² (Embout et cône d'entrée isolant TWIN)
Section conduct. AWG	26 ... 14

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	6,2 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	94 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Indice de protection (Emplacement de montage)	≥ IP54
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C (Respectez le déclassement à l'état aligné)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Altitude	≤ 2000 m (sans Derating)
	≤ 3000 m (Avec facteur de correction de la température ambiante (fonctionnement) x 0,88)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	95 %

Homologations

UL, USA / Canada

Repérage	UL 2367
	UL 60947-1
	UL 60947-5-1
	CSA C22.2 No. 60947-1
	CSA C22.2 No. 60947-5-1

Données UL

Mode de fonctionnement	Utilisation en intérieur

Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique (CEM)

Normes/Prescriptions	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3

Distances dans l'air et lignes de fuite

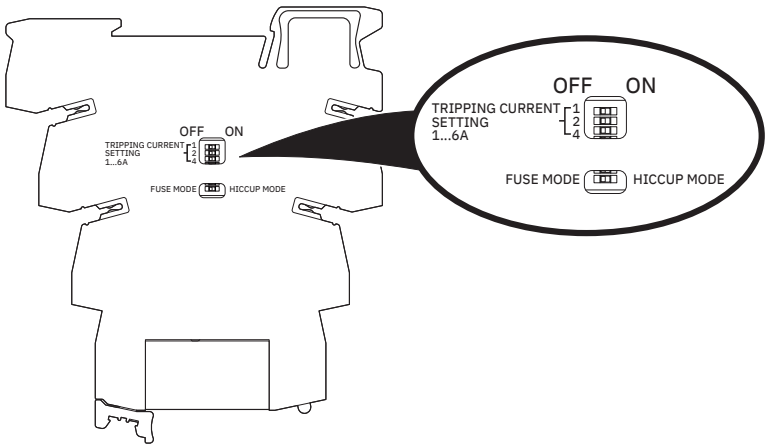
Normes/Prescriptions	CEI 60664

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Juxtaposables
Position de montage	indifférent

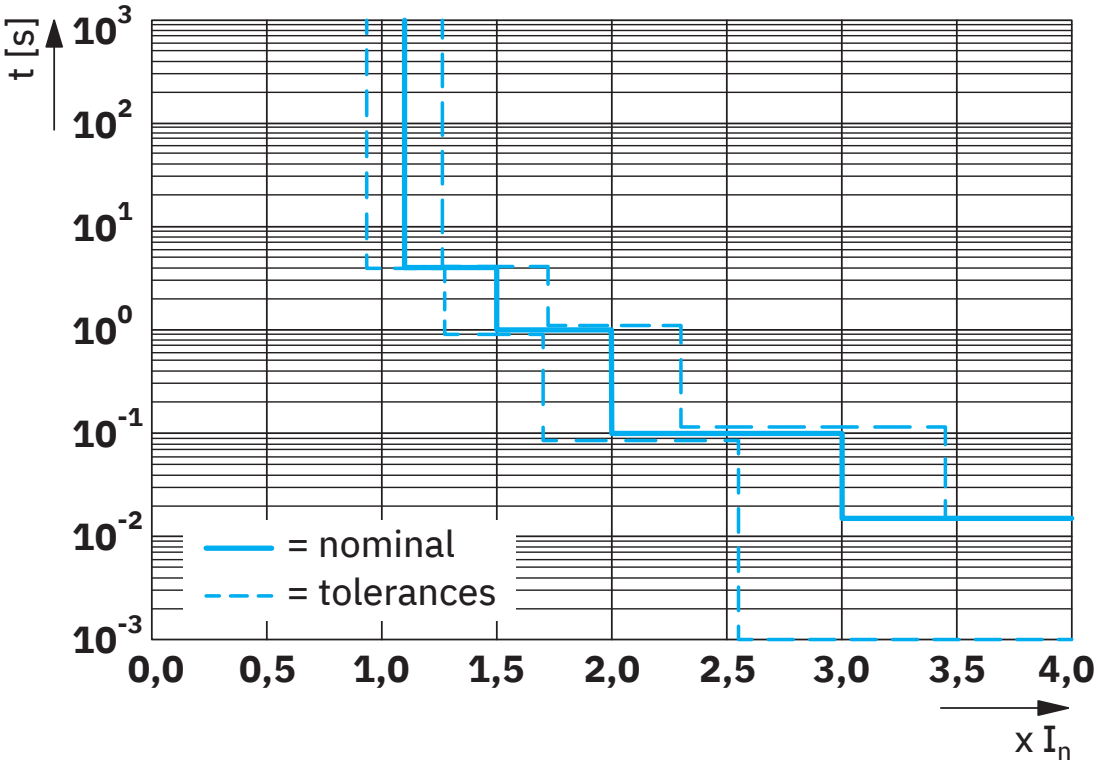
Dessins

Dessin du fonctionnement



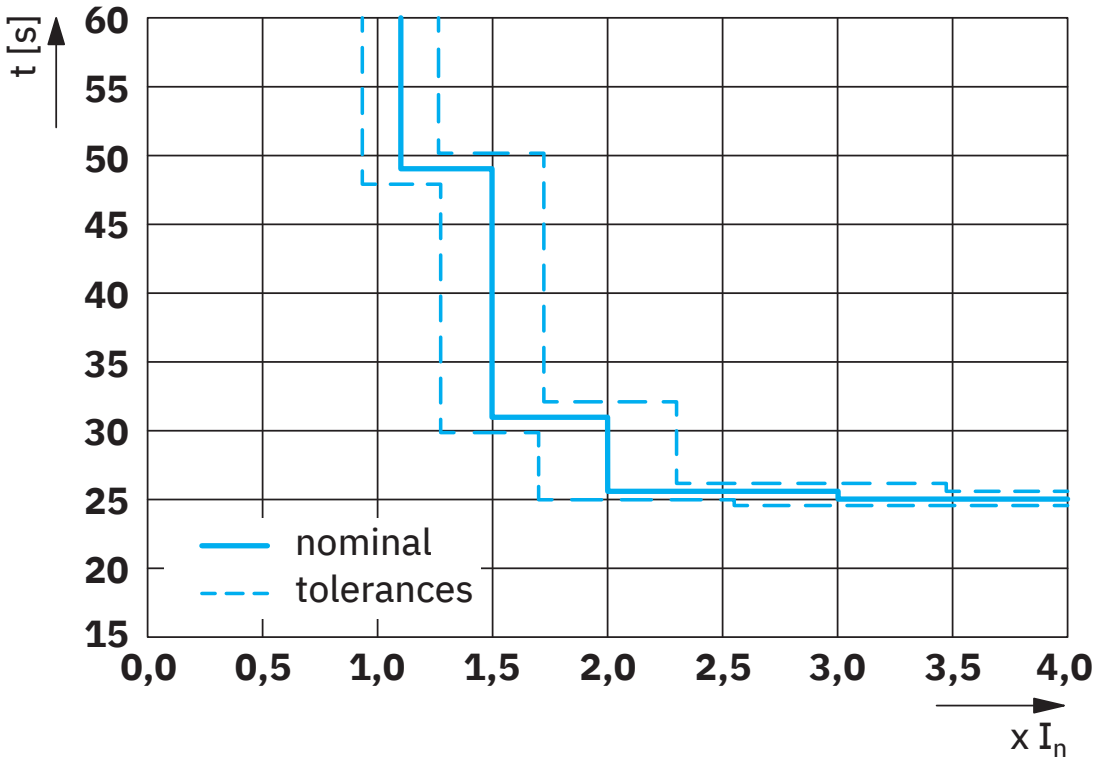
Possibilités de réglage

Diagramme



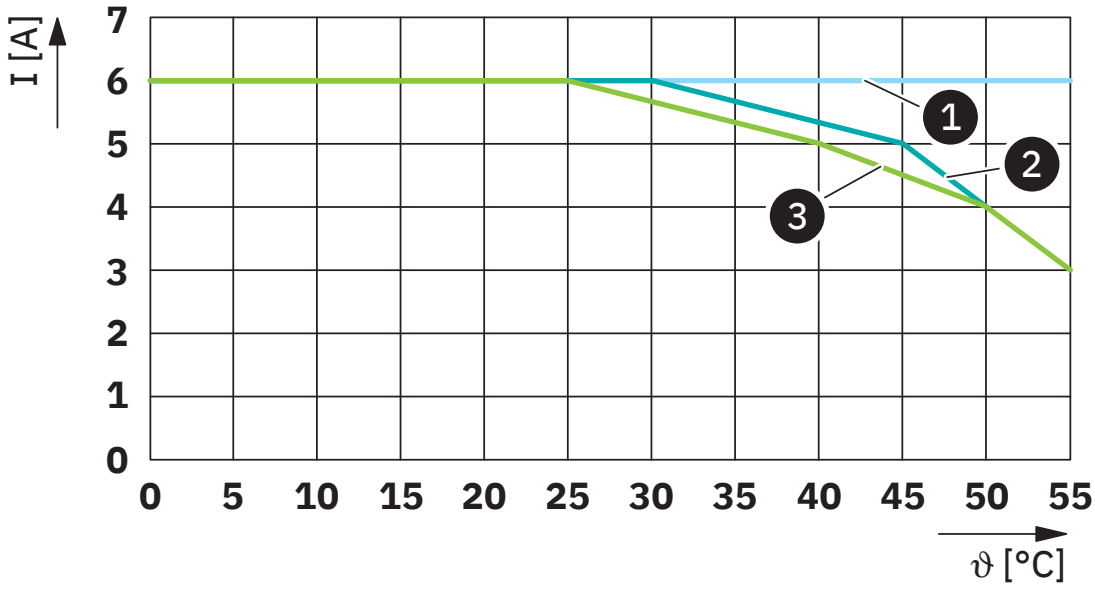
Caractéristiques de déclenchement en FUSE MODE

Diagramme



Caractéristiques de déclenchement en HICCUP MODE

Diagramme



Déclassement

(1) montage individuel (distance de montage 5 cm) ou
alignés sans distance de montage avec PLC-R... ou PLC-O... (sauf PLC-R...CB...)
(2) Juxtaposé, sans distance de montage, avec PLC-R...CB...
(3) Juxtaposé, sans distance de montage, avec PLC-R...CB... et PLC-V8...

Schéma de connexion

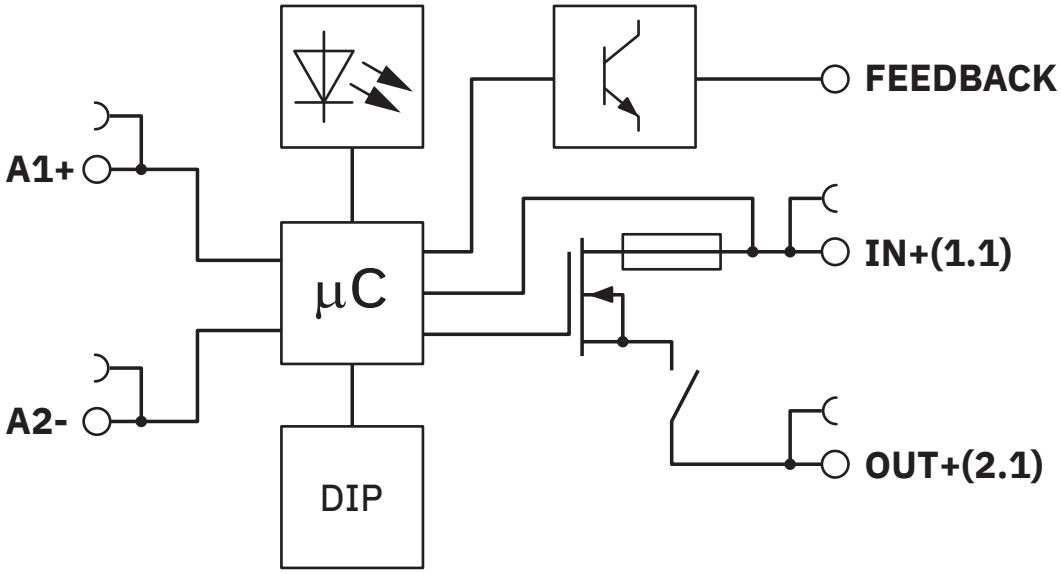


Schéma de principe

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1328360

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E317172

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 10.0	EC003538

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(a)-I, 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)

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