

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

Veillez 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.



Disjoncteur électronique à 1 canal, pour la protection de quatre récepteurs 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Répartition facile du potentiel avec les composants du système de blocs de jonction CLIPLINE complete. Avec intensité nominale fixe. Pour l'installation sur des rails DIN.

## Avantages

- Conception simple d'applications grâce à la possibilité de pontage à la gamme de blocs de jonction CLIPLINE complete
- Gain de place dans l'armoire électrique : protection compacte sur seulement 6 mm de largeur
- Conception individuelle pour une protection adaptée, conformément à vos exigences
- Protection optimale des câbles et des capteurs ainsi que des courants électriques NEC de classe 2, grâce à un fusible de sortie interne supplémentaire

## Données commerciales

Référence	2909904
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CLA135
Product key	CLA135
Page catalogue	Page 379 (C-4-2019)
GTIN	4055626408729
Poids par pièce (emballage compris)	43,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	27,64 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	DE

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Généralités

Remarque	EN 50121-3-2: Applications ferroviaires - Compatibilité électromagnétique - Partie 3-2 : véhicules ferroviaires – appareils
	Raccordement pour la ligne de signaux contrôlé selon la norme EN 61000-4-4, avec 1kV ; l'exploitant doit éventuellement prévoir des mesures de protection
	Les courts-circuits puissants répétés peuvent réduire l'intégrale de fusion du fusible en amont intégré.

### Propriétés du produit

Type	Module pour profilés monobloc
Type de produit	Disjoncteur de protection d'appareils, électronique
Gamme de produits	PTCB
Nombre de pôles	1
Nombre de voies	1

#### Propriétés d'isolation

Classe de protection	III
Degré de pollution	2

### Propriétés électriques

Nombre de voies	1
-----------------	---

#### Généralités

Tension de service	18 V DC ... 27,5 V DC
Tension de référence	24 V DC
Courant de référence $I_N$	24 A DC (Courant total entrée)
	3 A DC (Intensité nominale sortie)
Courant assigné (préréglé)	3 A
Tension de choc assignée	0,5 kV
Mode de déclenchement	E (électronique)
Résistance à l'alimentation de retour	max. 35 V DC
Fusible requis en amont	Uniquement nécessaire si $I_{max}$ de l'alimentation > puissance de coupure en cas de court-circuit. Élément Fail-Safe intégré.
Pouvoir de coupure de court-circuit	300 A
Rigidité diélectrique	max. 35 V DC (Circuit de charge)
Fusible	électronique
Rendement	> 99 %
Courant de repos $I_0$	typ. 12 mA
Puissance dissipée	typ. 0,3 W (à vide)
	< 0,9 W (en régime nominal)

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

Durée d'initialisation du module	< 0,55 s
Temps d'attente après déconnexion d'un canal	5 s (en surcharge / court-circuit)
Tolérance de mesure I	± 15 %
Derating de température	21 A (Courant total à 60 °C)
	24 A (Courant total à 50 °C)
	3 A (Courant de canal à 60 °C)
	3 A (Courant de canal à 50 °C)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	28571428 h (à 25 °C avec 21 % de charge)
	14084507 h (à 40 °C avec 34,25 % de charge)
	2053388 h (à 60 °C avec 100 % de charge)
Chute de tension	0,06 V (pour 2 A)
Élément Fail Safe	4 A DC

## Circuit de charge

Temps de coupure	≤ 10 ms (en cas de court-circuit > 2,0 x I <sub>N</sub> )
	1 s (1,2 ... 2,0 x I <sub>N</sub> )
Arrêt en cas de sous-tension	≤ 17,8 V DC (active)
	≥ 18,8 V DC (désactivé)
Arrêt en cas de surtension	≥ 27,5 V DC (active)
	≤ 27 V DC (désactivé)
Charge capacitive max.	14000 µF (En fonction du courant de court-circuit disponible)

## Affichage/signalisation à distance

Dénomination connexion	Circuit de signalisation à distance
Fonction de commutation	Contact NO
Tension de service	0 V DC ... 30 V DC
Courant de service	100 mA DC

## Caractéristiques de raccordement

### Circuit électrique principal IN+

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 12
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

### Circuit électrique principal IN-

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 12
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Circuit électrique principal OUT

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 12
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Circuit de signalisation à distance

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 14
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Signalisation

Canal LED arrêt	désactivé (Canal désactivé)
Canal LED jaune	allumé (Canal mis en circuit, charge du canal > 80 %)
	clignote (Mode de programmation actif)
Canal LED vert	allumé (Canal activé)
Canal LED rouge	allumé (Canal mis hors circuit, surtension ou sous-tension active)
	s'éclaire temporairement (Canal mis hors circuit, phase de refroidissement 5 s, déclenchement de surcharge ou de court-circuit)
	clignote (Canal mis hors circuit, prêt à la remise en circuit, déclenchement de surcharge ou de court-circuit)
	clignote rapidement (Canal désactivé, tension extérieure au niveau de la sortie, possible erreur d'installation)

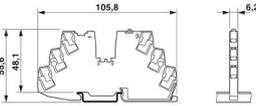
## Dimensions

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

Dessin coté	
Largeur	6,2 mm
Hauteur	105,8 mm
Profondeur	55,6 mm (avec profilé 7,5 mm)

## Indications sur les matériaux

Matériau	PBT
	PBT
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Altitude	≤ 3000 m jusqu'à 52 °C (amsl) ≤ 4000 m jusqu'à 46 °C (amsl)
Test hygrométrique	96 h, 95 % RH, 40 °C
Choc (fonctionnement)	30g (CEI 60068-2-27, test Ea)
Vibration (fonctionnement)	10 Hz ... 59,6 Hz (Amplitude ±0,35 mm ; selon CEI 60068-2-6, test Fc) 59,6 Hz ... 150 Hz (Accélération 5g ; selon CEI 60068-2-6, test Fc) 5 Hz ... 100 Hz (Recherche de résonance 4 g ; fréquence de résonance 4 g ; 90 min suivant DNV GL classe B)

## Homologations

### Homologation UL

Repérage	UL/C-UL Listed UL 508 UL Recognized UL 2367 NEC Class 2 according to UL 1310 UL/C-UL Listed ANSI/UL 121201 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; T4 (Hazardous Location)
----------	---

### Homologation construction navale

Repérage	DNV GL
----------	--------

### Données GL DNV

Temperature	D
Humidity	B

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

Vibration	B
EMC	B
Enclosure	A

## Normes et spécifications

Normes/prescriptions	EN 61000-6-2
Remarque	CEM - immunité pour les domaines industriels
Normes/prescriptions	EN 61000-6-3
Remarque	CEM - émission de perturbation pour les zones résidentielles, commerciales et de l'industrie légère
Normes/prescriptions	EN 60068-2-78
Remarque	Influences environnementales - humidité et chaleur constantes
Normes/prescriptions	EN 50178
Remarque	Équipement d'installations à courant fort avec équipements électriques
Normes/prescriptions	EN 60068-2-6
Remarque	Influences environnementales - oscillation (sinusoïdale)
Normes/prescriptions	EN 60068-2-27
Remarque	Influences environnementales - chocs
Normes/prescriptions	EN 60068-2-30
Remarque	Influences de l'environnement – Partie 2-30 : essais – contrôle Db : essai cyclique de chaleur humide
Normes/prescriptions	EN 61373
Remarque	Applications ferroviaires - équipement des véhicules ferroviaires - essais de résistance aux vibrations et aux chocs
Normes/prescriptions	EN 45545-2
Remarque	Applications ferroviaires - protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Partie 2 : exigences du comportement au feu des matériaux et des composants

## Montage

Type de montage	Profilé : 35 mm
-----------------	-----------------

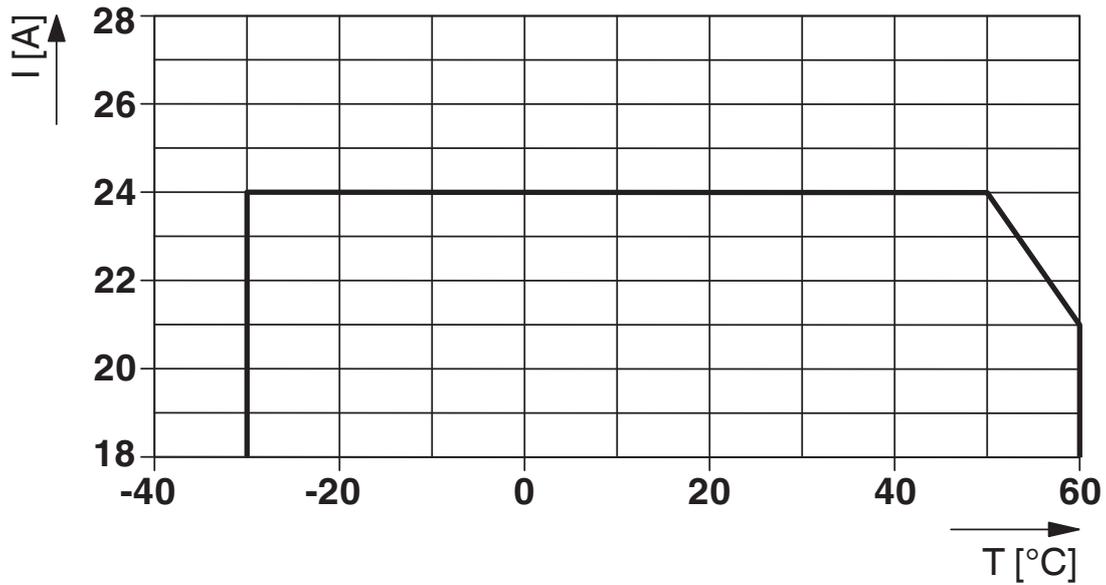
# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

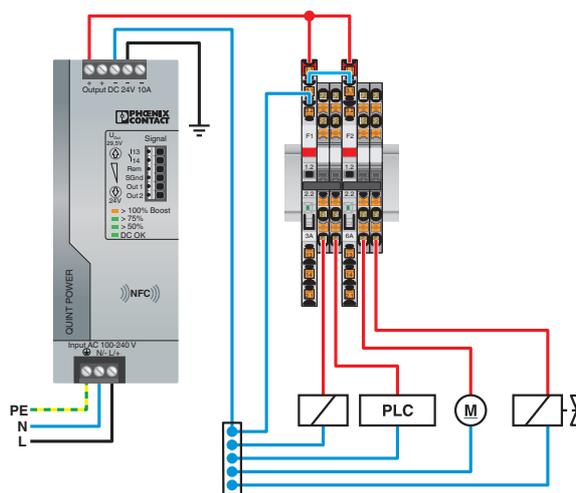
## Dessins

Diagramme



Courant total entrée

Dessin de l'application

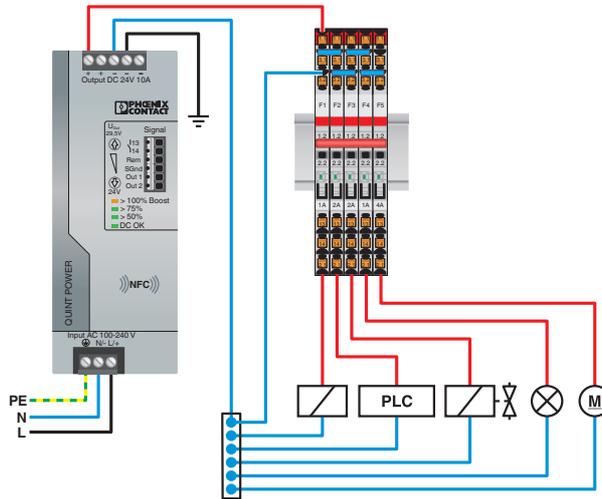


# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

Dessin de l'application



Dessin du produit

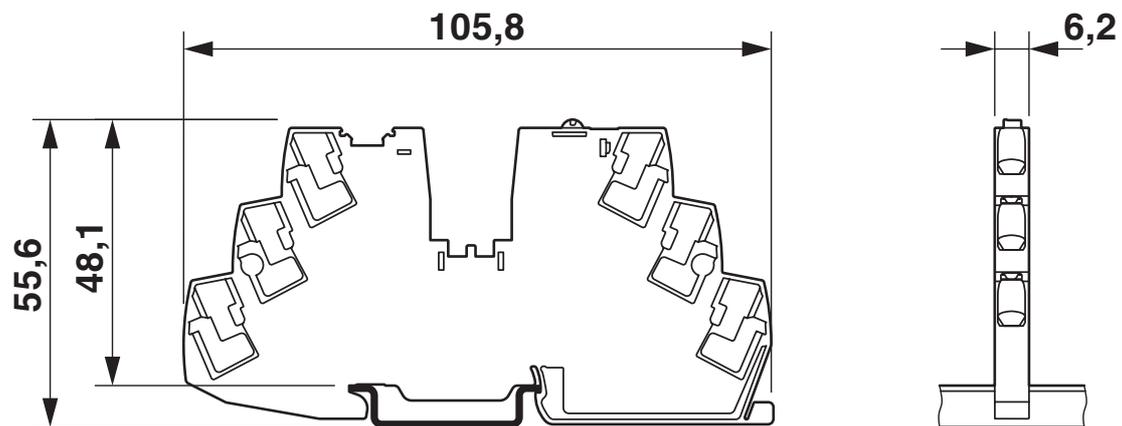


# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

Dessin coté



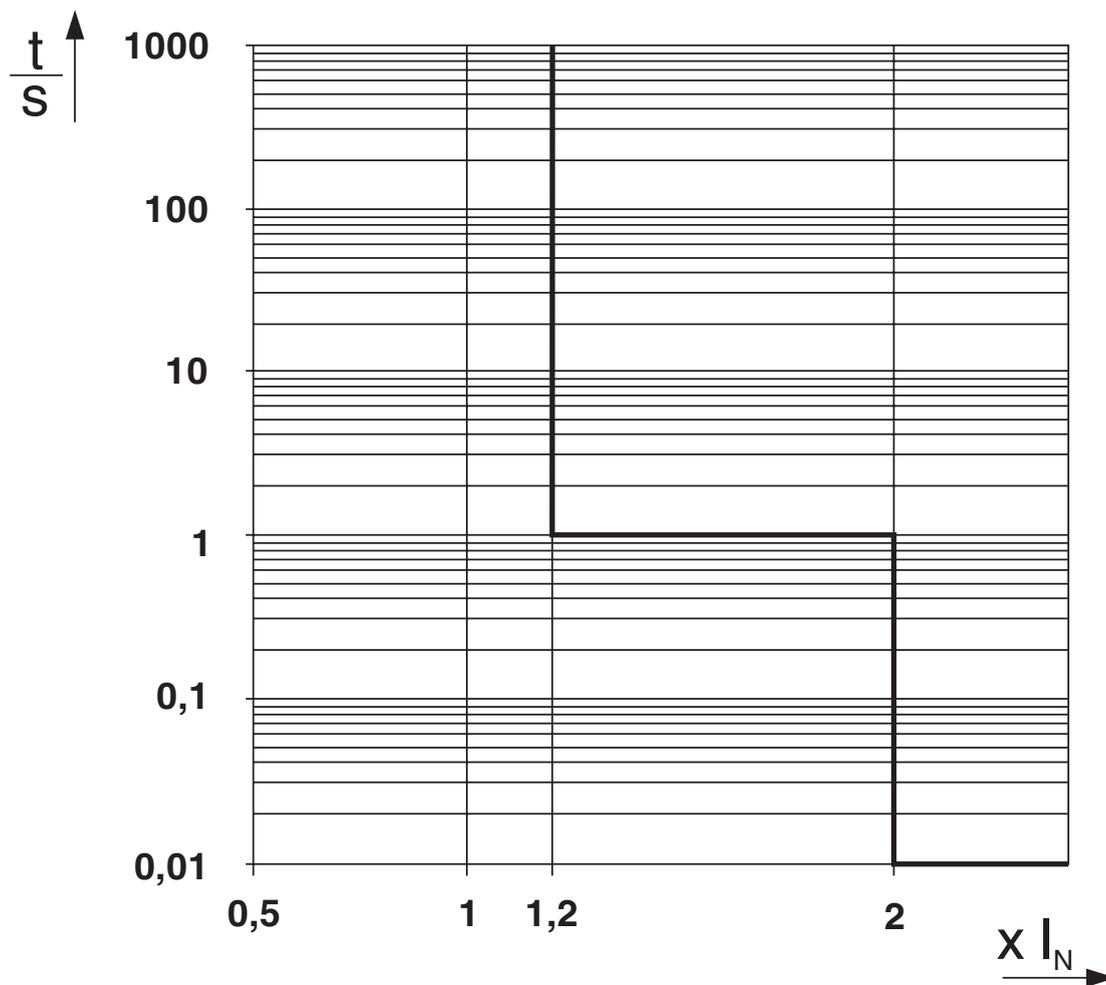
# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

Diagramme



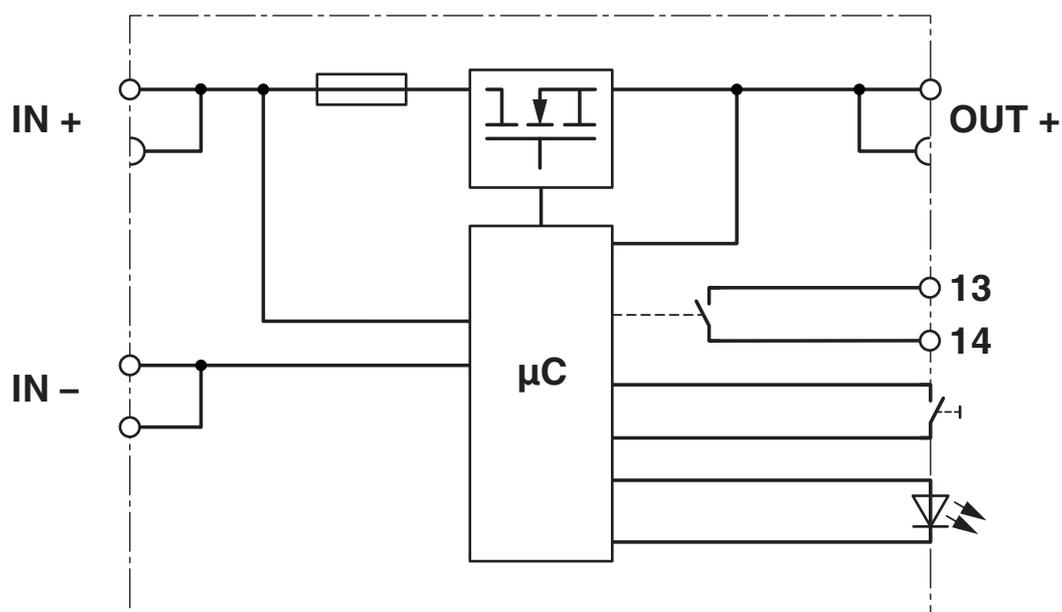
Courbe de déclenchement dans la plage DC

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

Schéma fonctionnel



# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E317172-20170817



### DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAE00003UT



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: E123528-20170530



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E123528-20170530



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E324415-20201030



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E483407-20201030



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: E483407-20201030

cULus Listed

cULus Listed

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27140401
ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-12.0	27140401

### ETIM

ETIM 9.0	EC003538
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## Accessoires

 Remarque : utilisation des accessoires mentionnés ci-après peut limiter ce produit.

### FBS 2-6 - Pont enfichable

3030336

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030336>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 32 A

### FBS 3-6 - Pont enfichable

3030242

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030242>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 3, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 32 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## FBS 4-6 - Pont enfichable

3030255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030255>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 4, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 32 A

---

## FBS 5-6 - Pont enfichable

3030349

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030349>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 5, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 32 A

---

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## FBS 10-6 - Pont enfichable

3030271

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030271>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 10, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 32 A

---

## FBS 20-6 - Pont enfichable

3030365

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030365>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 20, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 32 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## FBS 50-6 - Pont enfichable

3032224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032224>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 50, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 32 A

---

## FBS 2-6 BU - Pont enfichable

3036932

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036932>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 32 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## FBS 3-6 BU - Pont enfichable

3036945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036945>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 3, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 32 A

---

## FBS 4-6 BU - Pont enfichable

3036958

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036958>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 4, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 32 A

---

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## FBS 5-6 BU - Pont enfichable

3036961

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036961>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 5, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 32 A

---

## FBS 10-6 BU - Pont enfichable

3032198

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032198>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 10, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 32 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## FBS 20-6 BU - Pont enfichable

3032208

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032208>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 20, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 32 A

---

## FBS 50-6 BU - Pont enfichable

3032211

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032211>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 50, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 32 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## FBS 2-6 GY - Pont enfichable

3032237

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032237>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: gris

 Intensité admissible maximale: 32 A

---

## FBS 3-6 GY - Pont enfichable

3032240

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032240>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 3, coloris: gris

 Intensité admissible maximale: 32 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## FBS 4-6 GY - Pont enfichable

3032279

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032279>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 4, coloris: gris

 Intensité admissible maximale: 32 A

---

## FBS 5-6 GY - Pont enfichable

3032266

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032266>



Pont enfichable, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 5, coloris: gris

 Intensité admissible maximale: 32 A

---

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## FBS 2-5 - Pont enfichable

3030161

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030161>



Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 2, longueur: 23 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 24 A

---

## FBS 3-5 - Pont enfichable

3030174

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030174>



Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 3, longueur: 23 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 24 A

---

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## FBS 4-5 - Pont enfichable

3030187

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030187>



Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 4, longueur: 23 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 24 A

---

## FBS 5-5 - Pont enfichable

3030190

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030190>



Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 5, longueur: 23 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 24 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## FBS 10-5 - Pont enfichable

3030213

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030213>



Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 10, longueur: 23 mm, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 24 A

---

## FBS 20-5 - Pont enfichable

3030226

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030226>



Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 20, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 24 A

---

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## FBS 50-5 - Pont enfichable

3038930

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3038930>



Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 50, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 24 A

---

## FBS 2-5 BU - Pont enfichable

3036877

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036877>



Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 24 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## FBS 3-5 BU - Pont enfichable

3036880

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036880>



Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 3, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 24 A

---

## FBS 4-5 BU - Pont enfichable

3036893

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036893>



Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 4, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 24 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## FBS 5-5 BU - Pont enfichable

3036903

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036903>



Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 5, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 24 A

---

## FBS 10-5 BU - Pont enfichable

3036916

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036916>



Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 10, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 24 A

---

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## FBS 20-5 BU - Pont enfichable

3036929

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036929>



Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 20, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 24 A

---

## FBS 50-5 BU - Pont enfichable

3032114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032114>



Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 50, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 24 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## FBS 2-5 GY - Pont enfichable

3038969

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3038969>



Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: gris

 Intensité admissible maximale: 24 A

---

## FBS 3-5 GY - Pont enfichable

3038972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3038972>



Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 3, coloris: gris

 Intensité admissible maximale: 24 A

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## FBS 4-5 GY - Pont enfichable

3038985

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3038985>



Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 4, coloris: gris

 Intensité admissible maximale: 24 A

---

## FBS 5-5 GY - Pont enfichable

3038998

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3038998>



Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 5, coloris: gris

 Intensité admissible maximale: 24 A

---

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## RB ST 10-(2,5/4) - Pont réducteur

3030873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030873>



Pont réducteur, pas: 10 mm, nombre de pôles: 2, longueur: 36 mm, coloris: rouge

---

## PT 4 - Blocs de jonction simple

3211757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211757>



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 32 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 4 mm<sup>2</sup>, section : 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## PT 4-TWIN - Blocs de jonction simple

3211771

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211771>



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 32 A, nombre de connexions: 3, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 4 mm<sup>2</sup>, section : 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

## PT 4-QUATTRO - Blocs de jonction simple

3211797

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211797>



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 32 A, nombre de connexions: 4, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 4 mm<sup>2</sup>, section : 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## ST 4 - Blocs de jonction simple

3031364

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031364>



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 32 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement à ressort, 1er étage, Section de référence: 4 mm<sup>2</sup>, section : 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

---

## ST 4-TWIN - Blocs de jonction simple

3031393

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031393>



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 32 A, nombre de connexions: 3, type de raccordement: Raccordement à ressort, Section de référence: 4 mm<sup>2</sup>, section : 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## ST 4-QUATTRO - Blocs de jonction simple

3031445

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031445>



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 32 A, nombre de connexions: 4, type de raccordement: Raccordement à ressort, 1er étage, Section de référence: 4 mm<sup>2</sup>, section : 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

## QTC 2,5 - Blocs de jonction simple

3206416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206416>



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement rapide, 1er étage, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## QTC 2,5-TWIN - Blocs de jonction simple

3206445

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206445>



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 3, type de raccordement: Raccordement rapide, 1er étage, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/7,5, coloris: gris

---

## QTC 2,5-QUATTRO - Blocs de jonction simple

3206446

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206446>



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 4, type de raccordement: Raccordement rapide, 1er étage, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/7,5, coloris: gris

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## PT 2,5 - Blocs de jonction simple

3209510

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209510>

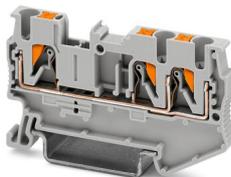


Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

## PT 2,5-TWIN - Blocs de jonction simple

3209549

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209549>



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 3, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



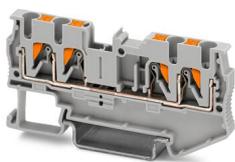
2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## PT 2,5-QUATTRO - Blocs de jonction simple

3209578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209578>



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 4, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

---

## ST 2,5 - Blocs de jonction simple

3031212

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031212>



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement à ressort, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



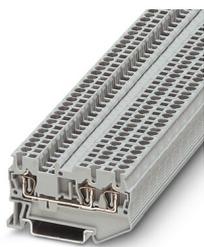
2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## ST 2,5-TWIN - Blocs de jonction simple

3031241

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031241>

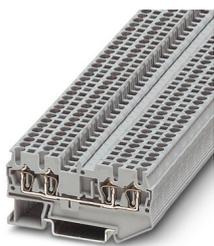


Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 3, type de raccordement: Raccordement à ressort, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

## ST 2,5-QUATTRO - Blocs de jonction simple

3031306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031306>



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 4, type de raccordement: Raccordement à ressort, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## QTC 1,5 - Blocs de jonction simple

3205019

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205019>



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 17,5 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement rapide, 1er étage, Section de référence: 1,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

---

## QTC 1,5-TWIN - Blocs de jonction simple

3205048

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205048>



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 17,5 A, nombre de connexions: 3, type de raccordement: Raccordement rapide, 1er étage, Section de référence: 1,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/7,5, coloris: gris

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## QTC 1,5-QUATTRO - Blocs de jonction simple

3205077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205077>



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 17,5 A, nombre de connexions: 4, type de raccordement: Raccordement rapide, 1er étage, Section de référence: 1,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/7,5, coloris: gris

---

## PT 10 - Blocs de jonction simple

3212120

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212120>



Blocs de jonction simple, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 57 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 10 mm<sup>2</sup>, section : 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## ST 10 - Blocs de jonction simple

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036110>



Blocs de jonction simple, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 57 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement à ressort, Section de référence: 10 mm<sup>2</sup>, section : 0,2 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

## ZB 6:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB

1051003

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051003>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## ZBF 6:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB, plat

0808710

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808710>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

## UCT-TM 6 - Repères pour blocs de jonction

0828736

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828736>



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 60

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## UCT-TM 6 CUS - Repères pour blocs de jonction

0829602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829602>



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 60

## US-TML (104X3,8) - Repères pour blocs de jonction

0830768

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830768>



Repères pour blocs de jonction, Carte, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: collage, surface utile: 104 x 3,8 mm, Nombre d'étiquettes: 22

# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## TTC-6P-T3-24DC-PT-I - Dispositif de protection antisurtension type 3

1027586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027586>



Parafoudre basse tension de type 3 composé d'une fiche de protection et d'un élément de base avec indicateur d'état intégré pour alimentations 24 V DC

---

## DB 50- 90 BK - Pontage

2820916

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2820916>

Pont à boucle de fil métallique flexible, 50 pôles, section de conducteur :  $0,5 \text{ mm}^2$ , longueur de boucle : 90 mm, longueur des embouts : 8 mm, couleur : noir



# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## DB 50- 90 BU - Pontage

2821180

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2821180>

Pont à boucle de fil métallique flexible, 50 pôles, section de conducteur :  $0,5 \text{ mm}^2$ , longueur de boucle : 90 mm, longueur des embouts : 8 mm, couleur : bleu



---

## DB 50- 90 GY - Pontage

2820929

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2820929>

Pont à boucle de fil métallique flexible, 50 pôles, section de conducteur :  $0,5 \text{ mm}^2$ , longueur de boucle : 90 mm, longueur des embouts : 8 mm, couleur : gris



# PTCB E1 24DC/3A NO - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2909904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909904>

## DB 50- 90 RD - Pontage

2864639

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2864639>

Pont à boucle de fil métallique flexible, 50 pôles, section de conducteur :  $0,5 \text{ mm}^2$ , longueur de boucle : 90 mm, longueur des embouts : 8 mm, couleur : rouge



---

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)