TB-EE-DB 175/2+10 - Bloc distributeur

1725168

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1725168

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.





Bloc distributeur, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 150 A, Intensité permanente thermique I_{th}: 175 A, nombre de connexions: 12, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 50 mm^2, Raccordement collectif, section : 10 mm^2 - 70 mm^2, Raccordement vissé, Dérivation, section : 2,5 mm^2 - 16 mm^2, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, Montage direct, coloris: gris foncé

Avantages

- Installation rapide grâce au bloc répartiteur et collecteur prêt à être raccordé
- Les blocs s'enclenchent les uns aux autres pour former des groupes fonctionnels
- Outre le gain de place, la forme compacte facilite le câblage dans les espaces les plus réduits.
- Utilisation flexible grâce au montage sur rails de support ou au montage direct
- Couvercle réversible pour la meilleure lisibilité possible des caractéristiques techniques

Données commerciales

Référence	1725168
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BEK824
Product key	BEK824
GTIN	4067923280649
Poids par pièce (emballage compris)	224 g
Poids par pièce (hors emballage)	229,9 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	IN

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	Il ne faut pas dépasser le courant de charge max. des différents points de connexion.
	Pour les applications de distribution d'énergie, il faut respecter la norme CEI 60364-4-43:2008, modifiée + rectifiée Oct. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) Paragraphe 433.2 et suivants !

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc distributeur
Gamme de produits	TB
Domaine d'application	Construction des machines
Nombre de pôles	1
Nombre de connexions	12
Nombre de rangées	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	8 kV

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	12
Section nominale	50 mm²
Section assignée AWG	0

Raccordement collectif

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M10
Nombre de connexions	2
Remarque	En cas d'utilisation de conducteurs souples, l'utilisation d'embouts est obligatoire
Couple de serrage	6 ... 10 Nm
Longueur à dénuder	18 mm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	10 mm² ... 70 mm²
Section du conducteur AWG	6 ... 00 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	10 mm² ... 50 mm²
Section nominale	50 mm²
Intensité permanente thermique I_{th}	175 A

Int. nom.	150 A (300 A en cas de raccordement de deux conducteurs avec une section de conducteur de 50 mm²)
Tension nominale	1000 V AC (convient pour 1500 V DC)

Dérivation

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M5
Nombre de connexions	10
Remarque	En cas d'utilisation de conducteurs souples, l'utilisation d'embouts est obligatoire
Couple de serrage	2 ... 3 Nm
Longueur à dénuder	11 mm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	2,5 mm² ... 16 mm²
Section du conducteur AWG	12 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	2,5 mm² ... 16 mm²

Dimensions

Largeur	46,2 mm
Hauteur	72,5 mm
Profondeur	52,3 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	53,8 mm
Profondeur sur NS 35/15	61,3 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris basalte (RAL 7012)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	125 °C

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	9,8 kV
Résultat	Essai réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 50 mm²	6 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	3,82 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	9 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	2,5 mm^2/0,7 kg
	16 mm^2/2,9 kg
	70 mm^2 /10,4 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	5 s
Résultat	Essai réussi

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP10
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °C à +70 °C)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	20 % ... 90 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
	CEI 60947-7-1

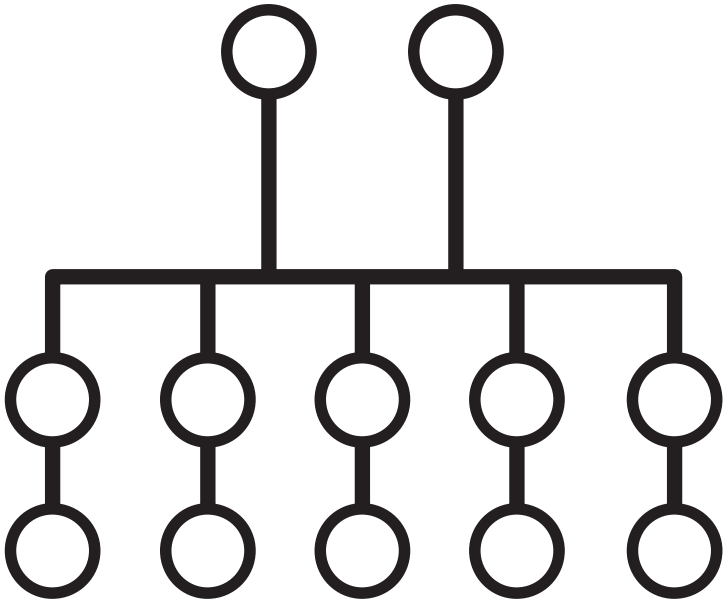
Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15

	Montage direct

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1725168

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

CSA
Identifiant de lhomologation: 610003

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
Sortie	600 V	175 A	14 - 6	-
Entrée	600 V	175 A	6 - 2/0	-
C				
Sortie	600 V	175 A	14 - 6	-
Entrée	600 V	175 A	6 - 2/0	-
E				
Sortie	1000 V	350 A	14 - 6	-
Entrée	1000 V	350 A	6 - 2/0	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

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