

BLOCS D'ALIMENTATION

BLOC D'ALIMENTATION HP5424



24V

48V

20W

35W

50W

AI

BI

Domaine d'application

Alimentation en tension de la MultiControl ou du système ConveyorControl par câble plat. Alimentation en tension du DriveControl ou du ZoneControl par câble rond. Alimentation de base pour les produits 24 V DC.

Description du produit

Le bloc d'alimentation Interroll HP5424 est un bloc d'alimentation triphasé pour la mise à disposition de la tension continue de 24 V. Le boîtier robuste atteint une classe de protection IP54. Les produits à alimenter avec une tension de 24 V DC peuvent ainsi être placés à proximité immédiate, tels que l'Interroll MultiControl. Cette alimentation décentralisée permet d'économiser les coûts des armoires de commande et l'utilisation de câbles très courts, ce qui se traduit également par des économies de coûts et une réduction des erreurs relatives à une chute de tension des câbles.

Le HP5424 est immédiatement opérationnel, toutes les fonctions nécessaires, telles que la protection de ligne ou l'interrupteur de maintenance, sont déjà présentes. Le bloc d'alimentation est adapté de façon optimale aux besoins en électricité du RollerDrive EC5000 grâce à sa capacité de surcharge élevée. L'alimentation électrique de plusieurs RollerDrive démarrent simultanément est ainsi garantie.

Caractéristiques

- Pas de montage dans une armoire de commande nécessaire
- Construction compacte grâce à l'élément de dissipation de la chaleur
- Puissance de pointe très élevée (150 %)
- Protection de ligne réglable (cavalier)
- Protection contre les surintensités par disjoncteur réarmable
- Signal d'état
- Affichage d'état LED
- 400 V AC peuvent être chaînés
- 4 sorties 24 V DC sont disponibles
- Bornes à ressorts, aucun connecteur spécial et coûteux nécessaire
- Hacheur de freinage pour une limitation de la tension réinjectée - donc capacité régénérative
- Interrupteur de maintenance verrouillable contre la remise en marche
- Vis de connexion/séparation du potentiel de terre du côté primaire et de la masse du côté secondaire
- Pas de maintenance
- Aucune réduction de puissance (déclassement) dans toute la plage de température de fonctionnement



BLOCS D'ALIMENTATION

BLOC D'ALIMENTATION HP5424

Caractéristiques techniques

Données électriques	
Tension nominale réseau	400 V AC, triphasé
Plage de tension de secteur	380 à 480 V AC \pm 10 %
Fréquence secteur	50 à 60 Hz \pm 6 %
Consommation courant secteur	Typ. 1,6 A par phase à 3 x 400 V AC
Tension de sortie nominale	24 V DC
Puissance de sortie nominale	960 W
Puissance de pointe nominale	Max. 1440 W à 24 V DC pendant 4 s, taux de répétition en fonction de la durée et de la charge réelle en pointe
Courant de sortie max.	60 A à 24 V DC pour 4 s
Limitation de courant par sortie	10, 16, 25 A
Rendement	Min. 92 %
Résistance à la tension de retour	\leq 35 V DC
Hacheur de freinage	30 W (temporairement 200 W)
Conditions ambiantes	
Classe de protection	IP54
Température ambiante en fonctionnement	de -30 à $+40$ °C
Température ambiante lors du transport et de l'entreposage	de -40 à $+80$ °C
Altitude d'installation max.	1000 m*
Autres données	
Poids	4 kg
Couleur	RAL9005 (noir)

* Utilisation possible dans des installations à plus de 1000 m d'altitude. Une baisse des valeurs de performance peut toutefois en résulter.

BLOCS D'ALIMENTATION

BLOC D'ALIMENTATION HP5424



24V

48V

20W

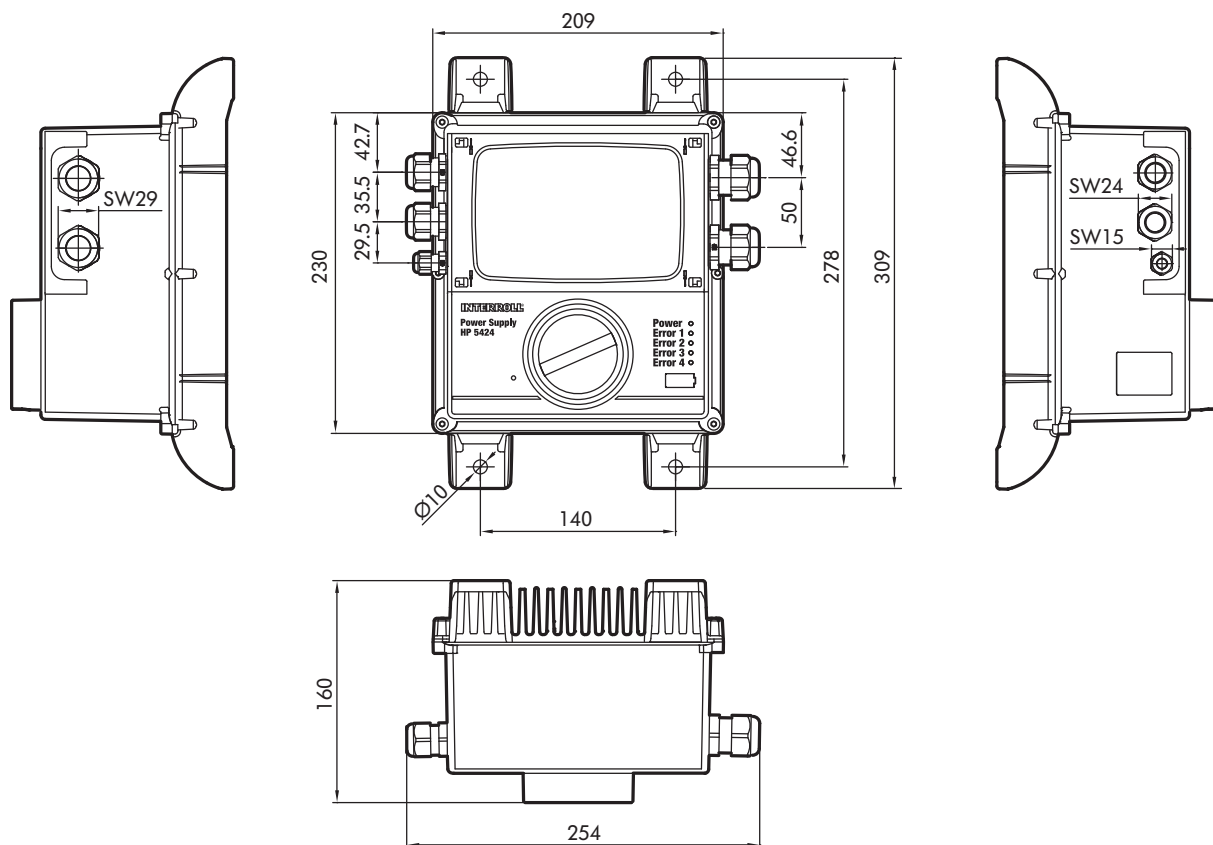
35W

50W

AI

BI

Dimensions



Accessoires

Set de joints caoutchouc pour tous les presse-étoupes

- Sortie 24 V DC pour un câble plat, référence : S-1115406
- Sortie 24 V DC pour deux câbles plats, référence : S-1115407
- Sortie 24 V DC pour un câble rond (\varnothing 5 à 13 mm), référence : S-1115405

Contenu de la livraison

- Tous les presse-étoupes (lorsqu'ils sont vissés) sont équipés d'obturateurs. Cavalier pour le réglage de la limitation de courant de toutes les lignes.