

Les commutateurs Direct-Link® non-gérés, pour utilisation dans des conditions sévères, dotés d'une technologie du pousser-tirer Ultra-Lock® fournissent aux clients une solution de commutateur Ethernet étanche IP67, rapide, simple et sur machine sécurisée qui peut réduire les coûts de câblage de réseau et d'installation pour les applications industrielles difficiles

Dans un monde de plus en plus interconnecté, un nombre grandissant de fabricants et d'installateurs exigent l'utilisation de dispositifs Ethernet pour leurs applications intensives. La gamme de produits à connectivité intensive Brad® est un fournisseur important d'infrastructures Ethernet pour Molex.

Les installations de commutateurs Ethernet protégées dans des armoires situées à l'écart des machines requièrent de longs câblages, des enveloppes de protection électrique et des garnitures. Les commutateurs Ethernet pour utilisation dans des conditions sévères Direct-Link® de Molex ont été développés afin de permettre aux clients de passer d'un montage traditionnel dans une armoire à un montage sur machine ; cela permet au commutateur d'être plus près de la machine, ce qui entraîne une réduction du câblage et des coûts d'installation.

Le système de connecteurs et de cordons amovibles Ultra-Lock® de Molex est un composant majeur de la gamme de commutateurs pour utilisation dans des conditions sévères Direct-Link. Les commutateurs durables Molex avec des connecteurs dotés de la technologie du pousser-tirer, disponibles dans des versions à 5 et 8 ports, permettent des économies en termes de câblage et réduisent le temps et les coûts d'installation par rapport aux installations existantes placées dans des armoires. Ils permettent un entretien plus rapide du système et produisent un dispositif d'étanchéité lorsqu'ils sont connectés, indépendamment des compétences du personnel. Les connexions sont testées conformément aux normes IP67 pour garantir un fonctionnement qui résiste à la poussière, au nettoyage à pression et à l'immersion dans l'eau. Le déclenchement mécanique et les joints d'étanchéité radiaux éliminent les risques d'erreur de l'opérateur, courants dans d'autres systèmes.

Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.molex.com/link/directlink750-780.html>

Commutateurs Ethernet Brad® Direct-Link® non gérés, pour utilisation dans des conditions sévères

112111 Modules à 5 ports
112105 Modules à 8 ports



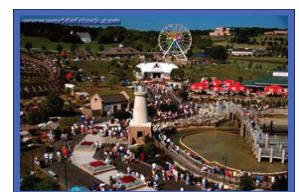
Commutateurs Brad® Direct-Link® pour utilisation dans des conditions sévères

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Système de connexion Ultra-Lock® : connexions plus rapides, plus simples et plus sûres que tout autre système du marché
- Conforme aux normes de protection de l'environnement NEMA 6 et IP67 ; résiste à la poussière, au nettoyage à pression ainsi qu'à l'immersion dans l'eau
 - Température de fonctionnement entre -20 et +75 °C ; permet l'installation pour des applications à température extrême
- Formats de 30 mm et 60 mm avec des motifs de trou standard ; permet l'utilisation d'extrudeuses et de trous de montage standard pour l'installation
- Apprentissage automatique, sans logiciel ni configuration requise ; capacités prêtes à l'emploi et nécessité de personnel moins formé, capable d'installer les systèmes

APPLICATIONS

- Automatisation industrielle
 - Cellules de production
 - Réseaux de données industrielles
- Constructeurs de machines
 - Robots, CNC, machines d'emballage, textiles, presses
- Loisirs
 - Parcs d'attractions, manèges
 - Concerts et fêtes foraines
- Signalisation et publicité
 - Panneaux de signalisation routière et d'affichage
- Transport non automobile
 - Voies ferrées, métros, ports de plaisance



CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques et performances

Type de commutateur :
non géré (Enregistrement et
retransmission)

Ports : 10BaseT/100Base Tx M12

Temps d'attente (10 Mo) :
16 µs + durée de l'intervalle de trame
Temps d'attente (100 Mo) :
5 µs + durée de l'intervalle de trame

Fonctionnement bidirectionnel :
simultané ou à l'alternat
Montage : fixation par vis
Puissance d'entrée :
broches d'entrée redondantes
Puissance d'entrée (max) :
2,0 W (DRL-75x), 2,4 W (DRL-78x)
Tension : 9 à 36 V CC (en continu)
Isolation : 1 500 VRMS 1 minute
Température de fonctionnement :
-20 à +75 °C
Température de stockage :
-40 à +85 °C
Humidité : 5 à 95 % HR sans
condensation
Dimensions (mm) :
176 x 30 x 34 (DRL-75x)
220 x 60 x 37 (DRL-78x)
Poids : 230 g (DRL-75x)
580 g (DRL-78x)

Références

Vibration : 7 g (IEC68-2-29)

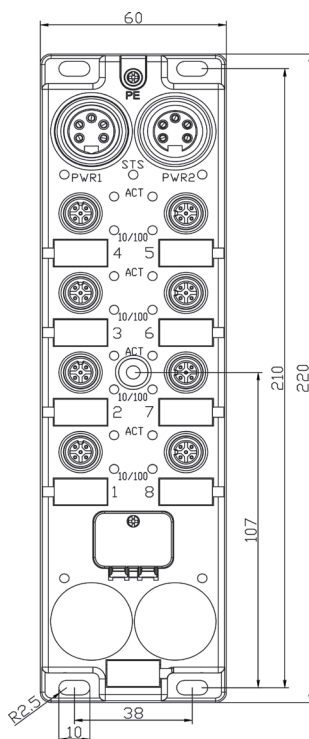
Choc : 50 g (IEC68-2-29)

Sécurité électrique : EN61010-1
(IEC61010)

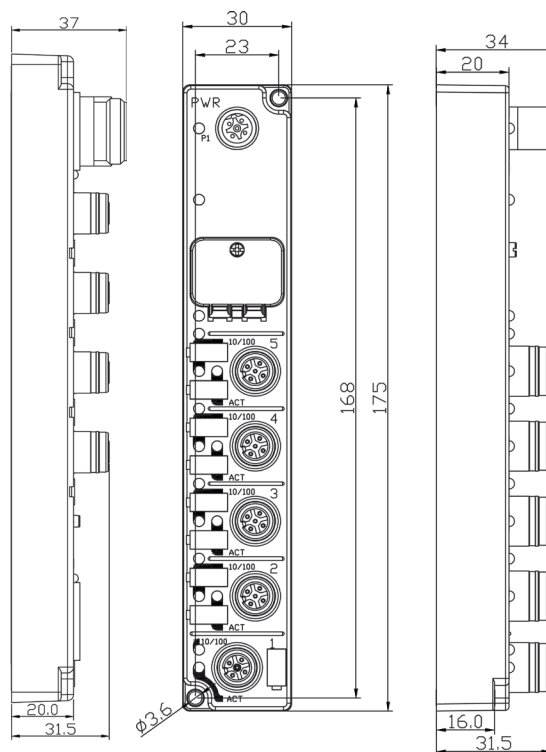
Émissions EMI : EN55011 classe A
(DRL-78x), classe B
(DRL-750)

Immunité EMC :
EN61326, EN61000-4-4,
EN61000-4-5, EN61000-4-2 ;
8 kV contact/16 kV Air (DRL-75x)
4 kV contact/8 kV Air (DRL-78x)

UL : Numéro de fichier : en instance



Modèle Direct-Link®
780/781



Modèle Direct-Link® 750

Commutateurs Ethernet Brad® Direct-Link® non gérés, pour utilisation dans des conditions sévères

112111 Modules à 5 ports
112105 Modules à 8 ports

INFORMATIONS DE COMMANDE

N° de commande	Numéro de produit	Description	Indice de protection	N° de ports (M12)	Alimentation
112111-5001	DRL-750	Commutateur Ethernet rapide, non géré	IP67	5	M12
112105-5002	DRL-780			8	Mini-Change® (5 broches)
112105-5004	DRL-781				Mini-Change® (4 broches)