

Profil Environnemental Produit

Boîtier de dérivation - Pilote - IP56 - 190x140x70mm

Représentatif de toutes les variantes de boîtes de dérivation étanches Schneider Electric.





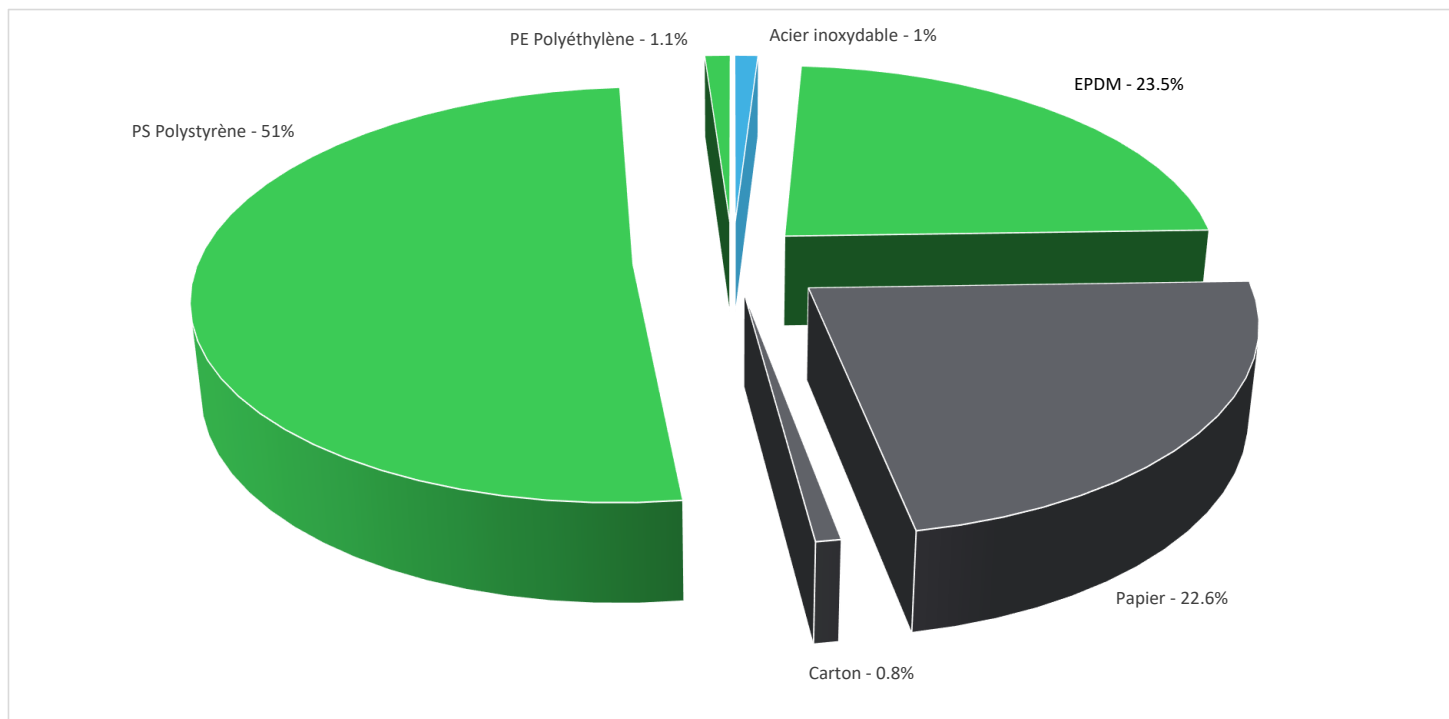
Informations générales

| | |
|-------------------------|---|
| Produit de référence | Boîtier de dérivation - Pilote - IP56 - 190x140x70mm - SL00937 |
| Description du produit | Boîtier étanche conçu pour protéger les connexions électriques grâce à son indice de protection IP56 et ses parois lisses. |
| Description de la gamme | Les impacts environnementaux de ce produit de référence sont représentatifs des impacts des autres produits de la gamme développés avec une technologie similaire. Les produits de la gamme sont : Représentatif de toutes les variantes de boîtes de dérivation étanches Schneider Electric. |
| Unité fonctionnelle | Protéger les personnes contre le contact direct avec les éléments actifs sous tension et assurer le regroupement de matériel de contrôle, commande et protection avec un coffret caractérisée par ses cotes H x L x P, de courant assigné nominal In, tout en les protégeant contre les chocs mécaniques (IK) et la pénétration de corps solides ou liquides (IP), selon le scénario d'usage approprié, et pendant la durée de vie de référence de 20 ans du produit. |
| Spécifications : | H = 190 mm L = 140 mm P = 70 mm X = 1 In = 0 IP = IP56 IK = NA Basse tension (AC) |



Matières constitutives

Masse du produit de référence 520 g comprenant le produit, l'emballage, les accessoires et éléments additionnels



| | |
|------------|-------|
| Plastiques | 75,6% |
| Métaux | 1,0% |
| Autres | 23,4% |



Déclaration substance

Des précisions sur les substances soumises à RoHS et à REACH peuvent être trouvées sur le site internet de Schneider-Electric

<https://www.se.com>

**Informations environnementales additionnelles**

| | | | |
|------------|----------------------------|----|--|
| Fin de Vie | Potentiel de Recyclabilité | 2% | Le taux de recyclabilité a été calculé à partir des taux de recyclage de chaque matériau composant le produit sur la base de l'outil REECY'LAB développé par Ecosystem, pour les composants/matériaux non couverts par l'outil, les données de la base de données EIME et le PSR associé ont été utilisées. Si aucune donnée n'a été trouvée, une hypothèse conservatrice a été utilisée (0 % de recyclabilité). |
|------------|----------------------------|----|--|

**Impacts environnementaux**

| | | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------|------|---|
| Durée de vie de référence | 20 ans | | | |
| Catégorie de produit | Coffret non équipé | | | |
| Cycle de vie du produit | La fabrication, la distribution, l'installation, l'utilisation et la fin de vie ont été prises en compte dans cette étude. | | | |
| Consommation d'électricité | L'électricité consommée pendant les processus de fabrication est considérée individuellement pour chaque partie du produit, l'assemblage final génère une consommation négligeable | | | |
| Eléments d'installation | Le produit ne nécessite aucune opération d'installation. | | | |
| Scénario d'utilisation | Aucun scénario d'utilisation n'est à considérer | | | |
| Représentativité temporelle | Les données collectées sont représentatives de l'année 2024 | | | |
| Représentativité technologique | Les modules de technologies tels que la production de matériaux, les processus de fabrication et la technologie de transport utilisés dans l'analyse PEP (LCA EIME dans le cas) sont similaires et représentatifs du type réel de technologies utilisées pour fabriquer le produit. | | | |
| Représentativité géographique | Site d'assemblage final | Utilisation | | Fin de vie |
| | Italie | Europe | | Europe |
| Modèle énergétique utilisé | [A1 - A3] | [A5] | [B6] | [C1 - C4] |
| | Electricity Mix; Low voltage; 2020; Italy, IT | Pas d'énergie consommée | | Les datasets mondiaux, européens et français sont utilisés. |

Les résultats de l'ensemble des indicateurs optionnels mentionnés dans le PCRed4 sont disponibles dans le rapport ACV et sur demande au format digital - Country Customer Care Center - <http://www.se.com/contact>

| Indicateurs Obligatoires | | Boîtier de dérivation - Pilote - IP56 - 190x140x70mm - SL00937 | | | | | | |
|--|--------------|--|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|
| Indicateurs d'impact | Unité | Total (hors Module D) | [A1 - A3] - Fabrication | [A4] - Distribution | [A5] - Installation | [B1 - B7] - Utilisation | [C1 - C4] - Fin de vie | [D] - Charges et bénéfices |
| Contribution au changement climatique | kg CO2 eq | 4,06E+00 | 2,96E+00 | 9,23E-02 | 3,10E-01 | 0* | 7,00E-01 | -2,52E-03 |
| Contribution au changement climatique - combustibles fossiles | kg CO2 eq | 4,10E+00 | 3,16E+00 | 9,23E-02 | 1,49E-01 | 0* | 7,00E-01 | -1,48E-01 |
| Contribution au changement climatique - biogénique | kg CO2 eq | -4,23E-02 | -2,04E-01 | 0* | 0* | 0* | 0* | 1,46E-01 |
| Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols | kg CO2 eq | 3,07E-09 | 2,58E-10 | 0* | 3,25E-11 | 0* | 2,78E-09 | 0,00E+00 |
| Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone | kg CFC-11 eq | 1,08E-07 | 1,05E-07 | 1,41E-10 | 1,86E-09 | 0* | 9,90E-10 | -7,03E-09 |
| Contribution à l'acidification | mol H+ eq | 1,30E-02 | 1,14E-02 | 5,98E-04 | 4,25E-04 | 0* | 5,92E-04 | -8,00E-04 |
| Contribution à l'eutrophisation eau douce | kg P eq | 6,80E-06 | 3,62E-06 | 3,45E-08 | 3,10E-06 | 0* | 4,94E-08 | -2,03E-06 |
| Contribution à l'eutrophisation aquatique marine | kg N eq | 2,82E-03 | 2,11E-03 | 2,80E-04 | 1,84E-04 | 0* | 2,47E-04 | -2,18E-04 |
| Contribution à l'eutrophisation terrestre | mol N eq | 3,03E-02 | 2,30E-02 | 3,08E-03 | 1,32E-03 | 0* | 2,88E-03 | -1,84E-03 |
| Contribution à la formation d'ozone photochimique | kg COVNM eq | 9,32E-03 | 7,54E-03 | 7,92E-04 | 3,04E-04 | 0* | 6,78E-04 | -4,87E-04 |
| Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments | kg Sb eq | 4,33E-06 | 4,66E-06 | 3,62E-09 | 6,57E-09 | 0* | 0* | -6,72E-06 |
| Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles | MJ | 7,26E+01 | 6,88E+01 | 1,28E+00 | 1,36E+00 | 0* | 1,15E+00 | -2,04E+00 |
| Contribution au besoin en eau | m3 eq | 8,05E-01 | 7,25E-01 | 3,49E-04 | 1,31E-02 | 0* | 6,64E-02 | -4,08E-02 |

| Indicateurs de Flux d'inventaire | | Boîtier de dérivation - Pilote - IP56 - 190x140x70mm - SL00937 | | | | | | |
|---|-------|--|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|
| Flux d'inventaire | Unité | Total (hors Module D) | [A1 - A3] - Fabrication | [A4] - Distribution | [A5] - Installation | [B1 - B7] - Utilisation | [C1 - C4] - Fin de vie | [D] - Charges et bénéfices |
| Contribution à l'utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières | MJ | 1,12E+00 | 9,32E-01 | 1,71E-03 | 1,90E-01 | 0* | 9,19E-04 | 4,24E-01 |
| Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières | MJ | 2,73E+00 | 2,73E+00 | 0* | 0* | 0* | 0* | -1,86E+00 |
| Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable | MJ | 3,86E+00 | 3,66E+00 | 1,71E-03 | 1,90E-01 | 0* | 9,19E-04 | -1,43E+00 |
| Contribution à l'utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières | MJ | 5,25E+01 | 4,87E+01 | 1,28E+00 | 1,36E+00 | 0* | 1,15E+00 | -2,04E+00 |
| Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières | MJ | 2,01E+01 | 2,01E+01 | 0* | 0* | 0* | 0* | -2,06E-03 |
| Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables | MJ | 7,26E+01 | 6,88E+01 | 1,28E+00 | 1,36E+00 | 0* | 1,15E+00 | -2,04E+00 |
| Contribution à l'utilisation de matière secondaire | kg | 0,00E+00 | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0,00E+00 |
| Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires renouvelables | MJ | 0,00E+00 | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0,00E+00 |
| Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires non renouvelables | MJ | 0,00E+00 | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0,00E+00 |
| Contribution à l'utilisation nette d'eau douce | m³ | 1,94E-02 | 1,69E-02 | 8,13E-06 | 9,45E-04 | 0* | 1,56E-03 | -9,50E-04 |
| Contribution aux déchets dangereux éliminés | kg | 4,91E-01 | 4,89E-01 | 0* | 3,61E-03 | 0* | 0* | -5,33E-01 |
| Contribution aux déchets non dangereux éliminés | kg | 1,79E+00 | 1,41E+00 | 3,23E-03 | 6,51E-02 | 0* | 3,10E-01 | -9,41E-02 |
| Contribution aux déchets radioactifs éliminés | kg | 9,54E-04 | 9,31E-04 | 2,30E-06 | 9,18E-06 | 0* | 1,07E-05 | -4,30E-05 |
| Contribution aux composants destinés à la réutilisation | kg | 0,00E+00 | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0,00E+00 |
| Contribution aux matières destinées au recyclage | kg | 1,28E-01 | 1,82E-02 | 0* | 1,05E-01 | 0* | 5,48E-03 | 0,00E+00 |
| Contribution aux matières destinées à la valorisation énergétique | kg | 0,00E+00 | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0,00E+00 |
| Contribution à l'énergie fournie à l'extérieur | MJ | 5,55E-03 | 1,15E-05 | 0* | 5,48E-03 | 0* | 5,42E-05 | 0,00E+00 |

* représente moins de 0,01% des impacts sur le cycle de vie total du flux de référence

| | | |
|---|---------|----------|
| Contribution à la teneur en carbone biogénique du produit | kg de C | 0,00E+00 |
| Contribution à la teneur en carbone biogénique de l'emballage associé | kg de C | 4,71E-02 |

| Indicateurs Obligatoires | | Boîtier de dérivation - Pilote - IP56 - 190x140x70mm - SL00937 | | | | | | | |
|--|--------------|--|------|------|------|------|------|------|------|
| Indicateurs d'impact | Unité | [B1 - B7] - Utilisation | [B1] | [B2] | [B3] | [B4] | [B5] | [B6] | [B7] |
| Contribution au changement climatique | kg CO2 eq | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* |
| Contribution au changement climatique - combustibles fossiles | kg CO2 eq | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* |
| Contribution au changement climatique - biogénique | kg CO2 eq | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* |
| Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols | kg CO2 eq | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* |
| Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone | kg CFC-11 eq | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* |
| Contribution à l'acidification | mol H+ eq | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* |
| Contribution à l'eutrophisation eau douce | kg P eq | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* |
| Contribution à l'eutrophisation aquatique marine | kg N eq | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* |
| Contribution à l'eutrophisation terrestre | mol N eq | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* |
| Contribution à la formation d'ozone photochimique | kg COVNM eq | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* |
| Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments | kg Sb eq | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* |
| Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles | MJ | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* |
| Contribution au besoin en eau | m3 eq | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* |

