

Profil Environnemental Produit

contact auxiliaire 1OF ou 1SD - communication sans fil pour NSXm





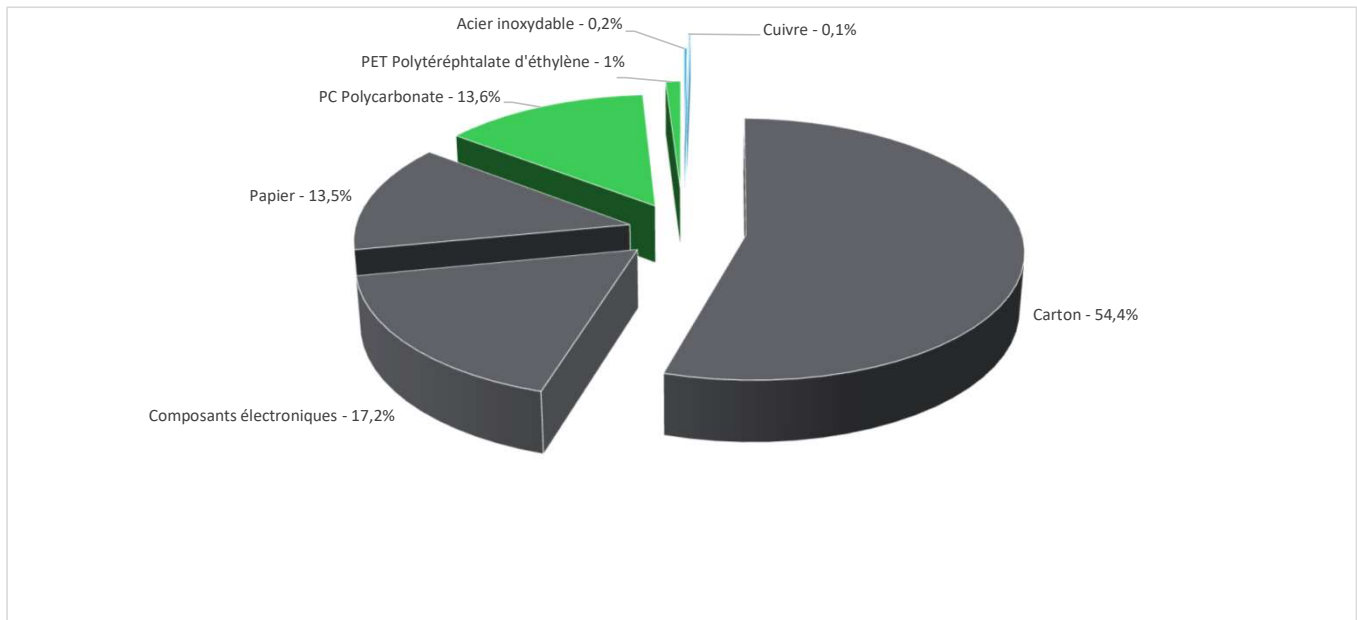
Informations générales

Produit de référence	contact auxiliaire 1OF ou 1SD - communication sans fil pour NSXm - LV429453
Description du produit	L'objectif principal du NSXm Wireless Indication Auxiliary (LV429453) est de fournir des informations locales et à distance sur l'état du disjoncteur. Les données utilisées pour établir ce PEP sont les plus représentatives du produit étudié. Aucune donnée manquante ne doit être déclarée.
Unité fonctionnelle	Fournir un état à distance du disjoncteur toutes les 8 heures ou lors d'un changement de position pendant 10 ans selon le protocole Zigbee Green Power conforme à la norme IEEE 802.15.4.



Matières constitutives

Masse du produit de référence	29 g	comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels
-------------------------------	------	--



Plastiques	14,6%
Métaux	0,3%
Autres	85,1%



Déclaration substance

Des précisions sur les substances soumises à RoHS et à REACH peuvent être trouvées sur le site internet de Schneider-Electric Green Premium
<https://www.se.com/ww/en/work/support/green-premium/>



Informations environnementales additionnelles

Fin de Vie	Potentiel de Recyclabilité	1%	Le taux de recyclabilité a été calculé à partir de REECYLAB, un outil développé par Ecosystem. Pour les matériaux ou composants qui ne sont pas disponibles dans cet outil, les données de la "méthode de calcul de recyclabilité et recouvrabilité de ECO'DEEE ont été utilisées. En l'absence de données l'hypothèse conservatrice "0% recyclable" a été utilisée.
------------	----------------------------	----	--

Impacts environnementaux	
Durée de vie de référence	10 ans
Catégorie de produit	Autres appareillages - Produit actif
Éléments d'installation	Pas de composant spécifique nécessaire
Scénario d'utilisation	Aucun courant ne traverse le produit. Seule l'énergie provenant de la batterie sera consommée pendant 10 ans (la batterie est remplacée tous les 5 ans).
Représentativité technologique	Les modules de technologies tels que la production de matériaux, les processus de fabrication et le transport utilisés dans cette analyse PEP (ACV-EIME dans ce cas) sont similaires et représentatifs du type réel de technologies utilisées pour fabriquer le produit.
Représentativité géographique	Europe
Modèle énergétique utilisé	[A1 - A3]
	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27
	[A5]
	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27
	[B6]
	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27
	[C1 - C4]
	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27

Les résultats détaillés y compris l'ensemble des indicateurs optionnels mentionnés dans le PCRed4 et le découpage de la phase d'usage (de B1 à B7) sont disponibles dans le rapport ACV et sur demande au format digital - Country Customer Care Center - <http://www.schneider-electric.com/contact>

Indicateurs Obligatoires			contact auxiliaire 10F ou 1SD - communication sans fil pour NSXm - LV429453					
Utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	Unité	Total	Fabrication [A1 - A3]	Distribution [A4]	Installation [A5]	Usage [B1 - B7]	Fin de Vie [C1 - C4]	Bénéfices [D]
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	7,37E-01	6,58E-01	8,36E-03	3,75E-02	1,29E-02	2,04E-02	-2,15E-02
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	7,30E-01	6,53E-01	8,36E-03	3,58E-02	1,29E-02	1,99E-02	-2,08E-02
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	7,24E-03	5,08E-03	0*	1,67E-03	0*	4,99E-04	-6,84E-04
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	1,24E-08	1,23E-08	0*	0*	0*	9,10E-11	0,00E+00
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	1,10E-07	9,68E-08	7,38E-09	2,48E-09	2,99E-09	6,64E-10	-1,03E-09
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	4,93E-03	4,34E-03	3,63E-05	1,49E-04	1,45E-04	2,52E-04	-1,05E-04
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4) ³⁻ eq	4,14E-06	3,44E-06	9,79E-10	2,71E-07	6,66E-08	3,67E-07	-2,03E-07
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	7,62E-04	5,09E-04	1,67E-05	3,94E-05	1,70E-05	1,81E-04	-2,51E-05
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	6,12E-03	5,36E-03	1,81E-04	2,97E-04	1,86E-04	8,94E-05	-2,12E-04
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	2,03E-03	1,80E-03	5,93E-05	7,94E-05	5,96E-05	3,55E-05	-5,71E-05
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	4,57E-04	4,55E-04	0*	0*	1,46E-06	0*	-1,14E-07
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	8,92E+00	8,08E+00	1,02E-01	3,90E-01	2,35E-01	1,13E-01	-1,94E-01
Contribution au besoin en eau	m3 eq	4,06E+00	8,11E-01	4,24E-04	1,60E-02	1,01E-02	3,23E+00	-1,28E-02

Indicateurs de Flux d'Inventaire			contact auxiliaire 10F ou 1SD - communication sans fil pour NSXm - LV429453					
Flux d'inventaire	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Usage	Fin de Vie	Bénéfices
			[A1 - A3]	[A4]	[A5]	[B1 - B7]	[C1 - C4]	[D]
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	2,56E-01	2,13E-01	0*	2,80E-02	3,41E-04	1,42E-02	9,74E-02
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	1,71E-01	1,71E-01	0*	0*	0*	0*	-1,63E-01
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	4,27E-01	3,84E-01	0*	2,80E-02	3,41E-04	1,42E-02	-6,56E-02
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	8,73E+00	7,90E+00	1,02E-01	3,90E-01	2,30E-01	1,13E-01	-1,94E-01
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	1,88E-01	1,83E-01	0*	0*	5,10E-03	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	8,92E+00	8,08E+00	1,02E-01	3,90E-01	2,35E-01	1,13E-01	-1,94E-01
Contribution à l'utilisation de matière secondaire	kg	1,27E-02	1,27E-02	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	1,04E-01	1,89E-02	0*	3,73E-04	2,35E-04	8,44E-02	-2,99E-04
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	8,41E+00	8,40E+00	0*	0*	0*	9,77E-03	-9,80E-03
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	4,81E-01	3,55E-01	0*	1,22E-01	4,20E-04	4,52E-03	-2,36E-01
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	1,54E-04	1,35E-04	1,66E-06	1,64E-05	2,88E-07	2,12E-07	-1,22E-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	2,07E-02	0*	0*	2,06E-02	0*	8,92E-05	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	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à la teneur en carbone biogénique du produit	kg de C	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à la teneur en carbone biogénique de l'emballage associé	kg de C	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00

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

L'analyse du cycle de vie a été menée avec le logiciel EIME version v5.9.4, et la base de données version 2022-01 conformément à l'ISO14044.

Tous les résultats détaillés, y compris tous les indicateurs optionnels mentionnés dans le PCRed4 et la division de la phase d'usage (de B1 à B7) sont disponibles dans le rapport ACV et sur demande au format digital - Country Customer Care Center - <http://www.schneider-electric.com/contact>

Note : les valeurs indiquées ci-dessus sont uniquement valides dans le contexte spécifié et ne peuvent pas être utilisées directement pour déterminer les impacts environnementaux d'une installation.

N° enregistrement :	SCHN-00979-V01.01-EN	Règles de Rédaction	PEP-PCR-ed4-2021 09 06
N° d'habilitation du vérificateur :	VH48	Supplemented by	PSR-0005-ed2-2016 03 29
Date d'édition :	2023/06	Information et Documents de Référence	www.pep-ecopassport.org
		Période de Validité	5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010			
Interne Externe X			
Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Julie ORGELET (DDemain)			
Les PEP sont conformes à la norme XP C08-100-1 :2016 ou EN 50693 :2019			
Les éléments du PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme			
Document conforme à la norme NF EN 14025 : 2010 « Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III »			



Schneider Electric Industries SAS

Country Customer Care Center
<http://www.schneider-electric.com/contact>

35, rue Joseph Monier

CS 30323

F- 92500 Rueil Malmaison Cedex

RCS Nanterre 954 503 439
 Capital social 896 313 776 €

www.se.com

SCHN-00979-V01.01-EN

Published by Schneider Electric

©2023 - Schneider Electric – All rights reserved

2023/06