

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.



Unité d'évaluation des données de capteurs pour la surveillance de charge et de structure. Avec logiciel d'application. Communication via Modbus/TCP et PROFINET. Contenu de la livraison, voir « Caractéristiques techniques ».

Description du produit

L'ensemble de commutateurs fait partie de la solution modulaire « Blade Intelligence » destinée à la surveillance des pales de rotor des installations d'énergie éolienne (IEE). L'ensemble de commutateurs est une unité d'évaluation comprenant un logiciel d'application. Des capteurs disponibles en tant qu'accessoires saisissent les données de mesure. Une partie des données de mesure est transmise par la communication IO-Link. Les capteurs sont installés dans les pales de rotor de l'installation d'énergie éolienne. Les capteurs et les câbles de raccordement nécessaires sont disponibles en tant qu'accessoires. La communication radio en option peut utiliser deux modules radio (disponibles eux aussi en tant qu'accessoires) ; les raccords correspondants existent sur l'ensemble de commutateurs. Les modules radio sont installés à l'extérieur de l'ensemble de commutateurs.

Avantages

- Détection à temps des dommages et intervalles d'entretien optimisés grâce à une surveillance permanente
- Intégration facile dans les installations existantes grâce à des interfaces ouvertes
- Travaux d'entretien prévisibles et adaptation du paramétrage grâce à un accès à distance
- Disponibilité maximale des installations d'énergie éolienne, même dans des conditions extrêmes
- Utilisation et configuration via interface web

Données commerciales

Référence	1636099
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	DTHABA
Product key	DTHABA
GTIN	4067923158368
Poids par pièce (emballage compris)	12 kg
Poids par pièce (hors emballage)	12 kg
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative aux caractéristiques techniques	Les caractéristiques techniques spécifiques des composants installés sont indiquées dans la documentation produit correspondante.
---	---

Propriétés du produit

Type de produit	Ensemble de commutateurs
Lieu d'implantation	Installation à l'intérieur, pas de rayonnement direct du soleil
Éléments fournis	1 câble de raccordement pour l'alimentation

Propriétés d'isolation

Classe de protection	I
----------------------	---

Propriétés électriques

Tension de commande	24 V DC
Tension nominale U_N	230 V AC (50 Hz)
Intensité nominale I_N	0,6 A
Puissance nominale	138 VA

Fusible

Fusible amont recommandé:	16 A
---------------------------	------

Interfaces

Ethernet

Système de bus	RJ45
Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45
Vitesse de transmission	10/100/1000 Mbit/s
Distance de transmission	max. 100 m (par segment)

Dimensions

Dimensions extérieures

Largeur / Hauteur / Profondeur	400 mm / 400 mm / 210 mm
--------------------------------	--------------------------

Indications sur les matériaux

Coloris RAL	7035 gris clair
Matériau	Tôle d'acier (Boîtier mural, thermolaquage texturé)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP54
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 60 °C (Limite de destruction)

WIL-BI-IOL - Ensemble de commutateurs



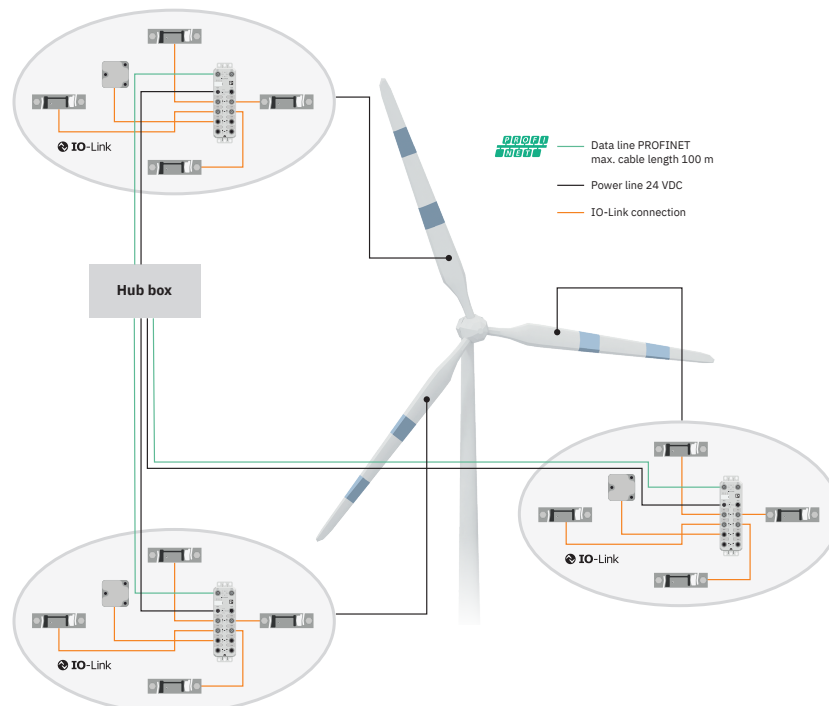
1636099

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636099>

Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	≤ 95 % (à 25 °C, sans condensation)
Pression atmosphérique (service)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 2000 m d'altitude)

Dessins

Dessin de l'application



Blade Intelligence : topologie de l'installation avec RM-S-P et SHM-P

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27370190
ECLASS-15.0	27370190

ETIM

ETIM 10.0	EC012357
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(a)-I, 6(c), 7(a), 7(c)-I

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	bd6021d5-8cbd-4845-9d05-56be5304b0a8

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