

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.



Identique à la figure

Station météorologique destinée à acquérir les données de mesure des capteurs environnementaux raccordés. Utilisable avec les capteurs de type SOL-ES dans des parcs photovoltaïques ou d'autres zones industrielles. Le PLCnext Control intégré sert à collecter et à transmettre des données environnementales spécifiques au projet via des protocoles industriels standardisés.

Description du produit

La station météo sert à saisir, à traiter et à transmettre avec précision des données environnementales dans des parcs photovoltaïques et des systèmes industriels. Elle est livrée sous forme d'une armoire électrique pré-assemblée avec un PLCnext Control AXC F 2152 intégré, une alimentation en tension et des raccords pour des capteurs et la communication.

La station météo est compatible avec des capteurs de type SOL-ES. Ces capteurs répondent aux exigences de la norme CEI 61724-1 pour le monitoring PV et fournissent des données de mesure de la plus grande précision. Tous les capteurs souhaités et les accessoires de montage correspondants doivent être commandés à part (voir l'onglet « Accessoires »). Outre les capteurs de type SOL-ES, il est également possible - en fonction du projet - de connecter des capteurs de fournisseurs tiers.

Les capteurs sont raccordés via des connecteurs circulaires M12. Disponible en option, une connexion en guirlande peut être réalisée à l'aide de répartiteurs en Y M12 (voir « Accessoires »). Les capteurs sont alimentés en courant de 24 V DC. Les capteurs disposent d'une protection intégrée contre l'inversion de polarité.

La transmission des données de mesure a lieu via des protocoles de communication standardisés comme Modbus/TCP ou PROFINET, ce qui permet d'intégrer la station météo dans des systèmes de commande de niveau supérieur, des solutions SCADA ou des systèmes de gestion de l'énergie.

Le logiciel d'application est créé par l'utilisateur avec PLCnext Engineer, en fonction du projet. La station météo offre ainsi une grande flexibilité dans le choix et l'intégration des capteurs.

REMARQUE RELATIVE À L'APPLICATION

Il est nécessaire de créer un logiciel d'application spécifique au projet pour la mise en service. Le PLCnext Control AXC F 2152 inclus est programmable avec l'environnement d'ingénierie et de programmation gratuit PLCnext Engineer.

Avantages

- PLCnext Control intégré librement programmable
- Grande flexibilité dans le choix et l'intégration des capteurs
- Raccordement des capteurs par connecteur circulaire M12 de qualité industrielle
- Prise en charge des protocoles industriels standardisés (Modbus/TCP, PROFINET)
- Adapté à la surveillance PV selon la norme CEI 61724-1

Données commerciales

Référence	1322110
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)

SOL-SC-WTH-STN - Station météo



1322110

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1322110>

Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	DTHAAA
Product key	DTHAAA
GTIN	4063151609139
Poids par pièce (emballage compris)	12,1 kg
Poids par pièce (hors emballage)	12,1 kg
Numéro du tarif douanier	85371091
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Station météo
Équipement	sans équipement spécial

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	0,95 A (à 230 V, 50 Hz)
Puissance nominale	220 W

Fusible

Fusible amont recommandé:	16 A (Caractéristique B, 1 pôle)
---------------------------	----------------------------------

Dimensions

Dimensions extérieures

Largeur / Hauteur / Profondeur	400 mm / 654 mm / 213 mm (avec extensions)
--------------------------------	--

Indications sur les matériaux

Matériau Boîtier	Polycarbonate
------------------	---------------

Câble/conducteur

Entrée de câble

Type d'entrée de câble	Presse-étoupe
	Connecteur
Technologie de raccordement	Raccordement vissé
	Raccordement Push-in

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 50 °C
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)

1322110

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1322110>

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, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--