RFC 4072R - Automate

1136419

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136419

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.

CRA-READY



Automate (SPS), PLCnext Control; Programmation: Langage évolué et IEC 61131-3; Système d'exploitation: Yocto/Linux® (temps réel); Outil de programmation: PLCnext Engineer, Eclipse®, Visual Studio®, MATLAB®/ Simulink®; Processeur: Intel® Core™ i5-6300U, 2x 2,4 GHz; Redondance du système PROFINET S2, Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

Avantages

- Système d'exploitation Linux en temps réel pour le traitement déterministe et fiable de processus critiques en termes de temps
- Prise en charge de nombreuses normes telles que HTTP, HTTPS, FTP, OPC UA, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP, etc. – pour une communication sans faille avec les systèmes informatiques
- Connexion directe à PROFICLOUD, PLCnext Store et à n'importe quelle plateforme IoT, pour une intégration IoT de bout en bout de vos applications
- Prise en charge de nombreux protocoles de bus de terrain (PROFINET, Modbus TCP/RTU, Ethernet/IP, etc.), pour une intégration simple dans les systèmes et installations existants de la technique d'automatisation
- Liberté de conception maximale grâce à la combinaison de la programmation classique des API avec des langages évolués modernes comme C++, C# ou Python
- Répond aux exigences de sécurité les plus élevées de l'automatisation industrielle – pour la protection de vos applications et de vos données

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1136419

Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRADBA
Product key	DRADBA
GTIN	4063151072230
Poids par pièce (emballage compris)	3□062 g
Poids par pièce (hors emballage)	2□000 g
Numéro du tarif douanier	85371091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Propriétés du produit

Type de produit	Automate
Gamme de produits	PLCnext Control
Type	Stand-alone
Propriétés particulières	Redondance du système PROFINET S2
	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

Propriétés d'isolation

Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Degré de pollution	2 (avec montage dans une armoire électrique ou un boîtier d'indice de protection IP54 ou supérieur)

Écran

Afficheur de diagnostic	oui

Propriétés du système

Système d'exploitation	Yocto/Linux® (temps réel)
Processeur	Intel®Core™ i5-6300U, 2x 2,4 GHz
Mémoire flash	100 Moctet(s) (mémoire Flash interne)
	Carte SD de Phoenix Contact (mémoire Flash externe, voir Accessoires)

Système en temps réel CEI-61131

Mémoire de programme	16 Mo
Mémoire de données rémanente	2 Mo
Stockage de données	32 Mo
Temps de cycle	1 ms (en cas de tâche cyclique ; recommandation : au moins 10 ms)
Nombre de tâches de commande	6 (1 tâche utilisateur au maximum, 5 tâches d'événement au maximum)

PROFINET

Fonctionnement de l'appareil	PROFINET-Controller
Nombre d'unités connectées supportées (PROFINET-Controller)	max. 256
Vendor ID	$00B0_{hex}$ / 176_{dez}

Fonction

Afficheur de diagnostic	oui
Fonction de redondance	oui
Remarque concernant la fonction de redondance	Redondance de commande
Fonction de sécurité	non

Fonctionnalité

Outil de programmation	PLCnext Engineer
	Eclipse®
	Visual Studio®
	MATLAB®/ Simulink®
Langues de programmation supportées	Liste d'instructions (IL)
	Graphes séquentiels (FBDE/Grafcet)
	Schéma de contact (LD)
	Diagramme de blocs fonctionnels (FBD)
	Texte structuré (ST)
	C++
	C#
	Java
	Python®
	Simulink®

Configuration requise

Interface application	OPC UA®
	OPC UA Pub/Sub

Propriétés électriques

Consommation de puissance	typ. 25 W (sans module de ventilation)
	max. 35 W (avec module de ventilation)
Puissance dissipée maximale en condition nominale	25 W (sans module de ventilation)
Support de transmission	Cuivre
	FO

Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	18 V DC ... 32,1 V DC (y compris l'ondulation (3,6 V_{SS}))
Raccordement alimentation	Par MINICONNEC, section maximale des conducteurs 2,5 mm²

Horloge en temps réel

Horloge temps réel	intégré (tampon capacitif)
Description horloge temps réel	1,73 s/jour= 20 ppm à 25 °C
Réserve de marche	min. 240 h (à 25 °C)
	typ. 360 h (à 25 °C)

Potentiels

Circuit de protection	Protection antisurtension de la tension d'alimentation;

	électronique
	Protection contre l'inversion de polarité de la tension d'alimentation; électronique

Caractéristiques de raccordement

Couple de serrage	0,5 ... 0,6 Nm

Connecteur femelle MINICONNEC

Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur AWG	24 ... 12

Interfaces

Serveur Web	oui

USB

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	USB type A, connecteur femelle

Ethernet

Système de bus	RJ45
Nombre d'interfaces	4
Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45
Remarque concernant la connectique	Auto-négociation et auto-crossing, Auto Polarity Exchange
Vitesse de transmission	10/100/1000 Mbit/s (LAN 1/LAN 2, semi-duplex ou duplex intégral)
	10/100 Mbit/s (LAN3.1/LAN3.2 (commuté au niveau interne), semi-duplex ou duplex intégral)

Dimensions

Dimensions extérieures

Largeur / Hauteur / Profondeur	122 mm / 182 mm / 173 mm (sans module de ventilation)
	122 mm / 220 mm / 173 mm (avec module de ventilation)

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	0 °C ... 60 °C jusqu'à 2000 m d'altitude (recommandation : à partir de 50 °C avec module de ventilation)
	0 °C ... 55 °C 2000 m ... 3000 m au-dessus du niveau de la mer (uniquement avec module de ventilation)
	0 °C ... 50 °C 3000 m ... 4000 m au-dessus du niveau de la mer (uniquement avec module de ventilation)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C

Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Choc (fonctionnement)	20g (selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27)
Vibration (fonctionnement)	1g (selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6)
Pression atmosphérique (service)	60 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 4000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	58 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 4500 m d'altitude)
Résistance aux gaz mettant le fonctionnement en péril selon DIN 40046-36 ; DIN 40046-37	Il est interdit d'utiliser l'appareil dans ces conditions ambiantes.

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Conformité aux directives CEM	Test de l'immunité selon la norme EN CEI 61000-6-2 Décharge électrostatique (ESD)CEI 61000-4-2 Critère B, décharge par contact ±6 kV, décharge dans l'air ±8 kV
	Test de l'immunité selon la norme EN CEI 61000-6-2 Champs électromagnétiquesCEI 61000-4-3 Critère A, intensité de champ : 10 V/m
	Test de l'immunité selon la norme EN CEI 61000-6-2 Transitoires électriques rapides (en salves)CEI 61000-4-4 Critère B, lignes d'alimentation : ±2 kV, liaisons de signaux/données : ±2 kV
	Test de l'immunité selon la norme EN CEI 61000-6-2 Surtension transitoire (surge)CEI 61000-4-5 Critère B, câbles d'alimentation : ±0,5 kV, câbles de signalisation/données : ±1 kV
	Test de l'immunité selon la norme EN CEI 61000-6-2 Grandeurs perturbatrices acheminéesCEI 61000-4-6 Critère A; tension d'essai 10 V
	Test des perturbations selon la norme EN CEI 61000-6-4 Classe A

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136419

DNV
Identifiant de lhomologation: TAA00003CX

PROFIBUS
Identifiant de lhomologation: Z14387

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242207
ECLASS-15.0	27242207

ETIM

ETIM 10.0	EC000236

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700

Conformité environnementale

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	fb620ac8-c3b8-42b6-9454-fafe7da884fb

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	114,5 kg CO2e

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