RFC 460R PN 3TX - Automate

2700784

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700784

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.



Contrôleur programmable à disponibilité élevée avec fonction de redondance, 3x Ethernet 10/100, contrôleur PROFINET, indice IP20, mémoire de paramétrage enfichable

Description du produit

Contrôleur programmable hautement disponible pour réseaux PROFINET
En matière d'automatisation hautement disponible, décentralisée et modulaire, les contrôleurs programmables (RFC) avec intelligence de commande selon CEI-61131, redondance et raccordement réseau sont la solution idéale. La fonction de redondance intégrée à base de FO permet de réduire les immobilisations, de travailler de manière plus rentable et d'éviter certains dangers, par exemple dans des tunnels ou des aéroports.

Avantages

- L'automate RFC 460R PN 3TX se caractérise par :
- une mise en service aisée et une configuration automatique de toutes les fonctions redondantes grâce à la technologie AutoSync ;
- un process ininterrompu en cas de panne ou de remplacement d'une commande ;
- une intégration optimale des appareils grâce aux normes PROFINET, redondance pour la pérennité de votre réseau Ethernet ;
- un écran haute définition pour présenter les messages d'erreur et d'état sous forme de texte clair ;
- Visualisation sans interruption - via un serveur OPC redondant
- Une distance entre les commandes jusqu'à 80 km via FO et une optimisation des coûts grâce aux modules SFP enfichables

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	2700784
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRAABA
Product key	DRAABA

GTIN	4046356640589
Poids par pièce (emballage compris)	2☐100 g
Poids par pièce (hors emballage)	1☐870 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

Propriétés du produit

Type de produit	Automate
Gamme de produits	Remote Field Controller
Type	Stand-alone

Propriétés d'isolation

Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Écran

Afficheur de diagnostic	oui

Propriétés du système

Système d'exploitation	Windows® CE 6.0
Processeur	Intel®Celeron® 927 UE 1,5 GHz

Système en temps réel CEI-61131

Mémoire de programme	typ. 8 Mo
Mémoire de données rémanente	120 Koctet(s) (NVRAM)
Stockage de données	16 Mo
Nombre de modules de données en fonction	en fonction de la mémoire de données
Nombre de tâches de commande	1

PROFINET

Fonctionnement de l'appareil	PROFINET-Controller
Spécification	Version 1.1
Taux de rafraîchissement	min. 1 ms

Fonction

Afficheur de diagnostic	oui
Fonction de redondance	oui
Fonction de sécurité	non

Fonctionnalité

Outil de programmation	PC Worx
Langues de programmation supportées	Liste d'instructions (IL)
	Graphes séquentiels (FBDE/Grafcet)
	Schéma de contact (LD)
	Diagramme de blocs fonctionnels (FBD)
	Texte structuré (ST)

Configuration requise

Outil de diagnostic	DIAG+ version 2.00 ou sup.
Interface application	Device Driver Interface par sockets TCP/IP

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	typ. 24 W (sans module de ventilation)
Support de transmission	Cuivre
Puissance dissipée maximale en condition nominale	typ. 24 W (sans module de ventilation)

Alimentation

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (Ondulation comprise)
Raccordement alimentation	Blocs de jonction à vis, enfichables
Courant absorbé typique	1 A

Horloge en temps réel

Horloge temps réel	Intégrée (sauvegardée par batterie)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	sans

Interfaces

Serveur Web	non

Ethernet

Système de bus	RJ45
Nombre d'interfaces	3
Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45
Vitesse de transmission	10/100 Mbit/s
Physique de transmission	Cuivre
Distance de transmission	100 m (par segment)

Interface de synchronisation

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	SFP
Vitesse de transmission	1 Gbit/s
Physique de transmission	En fonction du module SFP
Distance de transmission	jusqu'à 80 km (selon fibre utilisée/module SFP)

USB 2.0

Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	USB type A, connecteur femelle

Dimensions

Dimensions extérieures

Largeur / Hauteur / Profondeur	124 mm / 185 mm / 190 mm (sans module de ventilation)

	124 mm / 210 mm / 190 mm (avec module de ventilation)

Indications sur les matériaux

Couleur	gris anthracite (RAL 7016)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	0 °C ... 55 °C (a partir de 45 °C uniquement avec module de ventilation)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 90 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 90 % (pas de condensation)
Choc	25g, critère 1 selon CEI 60068-2-27
Vibrations (service)	1g, critère 1 selon CEI 60068-2-6
Pression atmosphérique (service)	80 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 2000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	66 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700784

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

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	e26c3b55-47e1-45ef-8674-88e83dffae13

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