RFC 480S PN 4TX - Commande de sécurité

2404577

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2404577

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.



Automate programmable décentralisé avec 4x 10/100/1000 Ethernet, contrôleur E/S PROFINET avec commande de sécurité PROFIsafe intégrée, appareil PROFINET, indice de protection IP20, mémoire de paramétrage enfichable

Avantages

- Utilisation conviviale grâce à l'écran tactile
- Communication moderne avec les systèmes SCADA grâce au serveur OPC UA
- Communication possible dans trois sous-réseaux séparés
- Traitement rapide des applications à forte intensité de calcul
- Exploitation des équipements avec le dernier profil PROFIsafe

Données commerciales

Référence	2404577
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRAABC
Product key	DRAABC
GTIN	4055626443966
Poids par pièce (emballage compris)	3☐274,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	3☐249 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® Embedded Compact 7
Processeur	Intel®Core™ i5-6300U, 2x 2,4 GHz (Dual-Core)
	Arm®Cortex®-A9 800 MHz (Sécurité)
	Arm®Cortex®-A8 600 MHz (Sécurité)

Système en temps réel CEI-61131

Mémoire de programme	typ. 16 Mo
Mémoire de données rémanente	2 Mo
Stockage de données	32 Mo
Nombre de tâches de commande	16

PROFINET

Fonctionnement de l'appareil	Contrôleur d' PROFINET, périphérique d' PROFINET
Taux de rafraîchissement	min. 1 ms
Nombre d'unités connectées supportées (PROFINET-Controller)	max. 256

Fonction

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

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

Consommation de puissance	typ. 25 W (sans module de ventilation)
	max. 35 W (avec module de ventilation)
Puissance dissipée maximale en condition nominale	typ. 24 W (sans module de ventilation)
	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

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	non

USB

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

Ethernet

Système de bus	RJ45
Nombre d'interfaces	4
Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45
Vitesse de transmission	10/100/1000 Mbit/s (100 MBit/s (LAN 3.1 et LAN 3.2), 1000 MBit/s (LAN 1, LAN 2))

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 anthracite (RAL 7016)

Valeurs caractéristiques

Données relatives à la technique de sécurité: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	max. e

Données relatives à la technique de sécurité: CEI 61508 - Demande élevée

Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	max. 3

Données relatives à la technique de sécurité: EN CEI 62061

Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	max. 3

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20 (Consigne du fabricant, pas d'évaluation par UL)
Température ambiante (fonctionnement)	0 °C ... 60 °C jusqu'à 2000 m d'altitude (a partir de 40 °C uniquement 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)
Choc (stockage/transport)	20g (selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27)
Vibration (fonctionnement)	1g (selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6)
Vibrations (stockage/transport)	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)

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242207

ETIM

ETIM 9.0	EC000236

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(a), 6(a)-I, 6(c), 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	270b9246-7fae-46dd-a74d-6402848075fd

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