Fiche technique du produit

Spécifications



SCADAPack 470i - 4 Di + 2 Do + 4 Ai + 4Count - PLC telegestion + Cœur Linux

TBUP470I-IA50-AA00

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	SCADAPack 47x | 47xi
Type de produit ou équipement	Unité terminal déporté
Segment de marché	Huile et gaz Eau et eaux usées Énergie
Type de capteur	ARM Cortex-A7 dual core at 500 MHz pour processeur en temps réel ARM Cortex-A7 dual core at 500 MHz pour application Linux edge
Type de mémoire	SRAM 4 Mo pour processeur en temps réel RAM DDR3 256 Mo pour processeur en temps réel NAND flash 256 Mo pour processeur en temps réel Stockage de données 70 Mo pour processeur en temps réel RAM DDR3 1 Go pour application Linux edge NAND flash 1 Go pour application Linux edge Stockage de données 500 Mo pour application Linux edge
Compatibilité de gamme	Realift
Application spécifique du produit	C/C++ applications Nœud-RED applications Applications conteneurisées Applications Web personnalisée

Complémentaires

Tenue aux chocs mécaniques	1 CEI 61131-3 tâche maître 1 CEI 61131-1 tâche Fast 2 CEI 61131-3 tâche auxiliaire Linux applications
Fonction disponible	RemoteConnect configuration software Développement logiciel Linux development via C/C++ and Python Développement logique via 5 langages CEI 61131-3 Diagnostics avancé
Service de communication	Enregistrement donnée en DNP3/ IEC 104
Protocole de port de communication	OPC UA MQTT over TLS Sparkplug B Modbus DNP3 level 4 CEI 60870-5-105 Serveur FTP Telnet server SFTP SSL SSH
Type de connexion intégrée	4 Ethernet 8-broche modulaire, RJ45 - 10/100 Mbps 2 port série pour RS485 - 115,2 kbps 2 port série pour RS232/RS485 - 115,2 kbps 3 port USB 2.0 USB type A 1 port USB 2.0 USB type C

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Cybersecurité	Pare6feu IP Certifié Achille Prévention DoS HTTPS CEI 62442-4-2 SL1 Sécurité de la couche de transport Authentification basée sur un certificat Activer / désactiver les ports de communication Signature firmware Protection par mot de passe Durcissement du système NAT
Type d'entrée	Logique x4 entrée(s),, 12…24 V CC Analogique x4 entrée(s), Compteur x4 entrée(s),
Type d'entrée analogique	Courant, plage d'entrée: 0...20 mA Courant, plage d'entrée: 4...20 mA Tension, plage d'entrée: 0...5 V Tension, plage d'entrée: 1...5 V
Type de sortie	2 logique, 30 V, 1 A
Fréquence de comptage	4 x 10 kHz
Compatible expansion module	5304 pour sortie analogique 5414 pour entrée logique 5415 pour sortie logique 5506 pour entrée analogique 5606 pour extension E/S 5607 pour extension E/S 6601 pour extension E/S 6607 pour extension E/S 5505 pour entrée RTD
Tension d'entrée	12...28 V CC
Puissance consommée en W	4,8 W
Largeur	142 mm
Profondeur	68 mm
Hauteur	126 mm

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 61010-1-12 CSA C22.2 No 61010-2-201 UL 61010-1 UL 61010-2-201 FCC partie 15 sous partie B classe A FCC partie 15 classe B
Certifications du produit	ATEX II 3g Ex ec nC IIC T4 Gc ATEX zone 2 IECEx II 3g Ex ec nC IIC T4 Gc IECEx zone 2 cULus HazLoc Class I Division 2 Group A cULus HazLoc Class I Division 2 Group B cULus HazLoc Class I Division 2 Group C cULus HazLoc Class I Division 2 Group D CE ACMA
Marquage	CE RCM EAC
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40…70 °C Lorsque l'appareil est monté horizontalement sur une surface verticale -40…65 °C Lorsque l'appareil est monté dans une autre position -40…70 °C Lorsque l'appareil est monté horizontalement sur une surface verticale -40…65 °C Lorsque l'appareil est monté dans une autre position
Température ambiante pour le stockage	-40…85 °C -40…85 °C

Humidité relative	5…95 % sans condensation
Degré de pollution	2
Tenue aux vibrations	7 mm amplitude constante 1 gn accélération constante
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 15 ms se conformer à CEI 61131-2

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	8,500 cm
Largeur de l'emballage 1	20,500 cm
Longueur de l'emballage 1	26,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	989,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	3
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	3,470 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**348 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**68 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**65 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**213 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**1 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**
sans PVC	**Non**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**59**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Non**
Label DEEE	**Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.**