

- Rectangulaire, hauteur 300 mm
- Face active à l'avant, résistance aux UV
- 4 raccordements pour antennes passives RFID UHF
- 4 canaux numériques configurables comme entrées pnp et/ou sorties avec 0,5 A par canal
- Puissance de sortie maximale 2 W (ERP)
- Programmable suivant CEI 61131-3 avec CODESYS V3
- Codesys V3 Temps d'exécution PLC
- Codesys Serveur OPC-UA
- Appareil PROFINET[®], appareil EtherNet/IP[™] ou esclave/maître Modbus[®] TCP
- Interface de données « U » pour une utilisation confortable de la fonctionnalité RFID
- Intégration côté commande possible dans les systèmes API sans bloc de fonction spécifique
- Serveur web intégré
- Affichages LED et diagnostics
- L'appareil est uniquement conçu pour un fonctionnement au sein de l'Union européenne (UE) à 865...868 MHz

Principe de fonctionnement



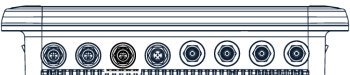
Les têtes d'écriture/de lecture UHF forment une zone de transmission, dont les dimensions varient en fonction de la combinaison de la tête d'écriture/de lecture et de l'étiquette électronique.

De par les tolérances des composants, le montage dans l'application, les conditions d'environnement et l'influence des matériaux (en particulier le métal), les distances possibles peuvent varier.

Voilà pourquoi il est indispensable d'effectuer un test de l'application (surtout pour la lecture et l'écriture en mouvement) dans des conditions réelles.

Type	TN-UHF-Q300-EU-CDS
No. d'identité	100000895
Homologations	CE
Données électriques	
Tension de service	18...30 VDC
Courant de service nominal DC	≤ 1000 mA
Transmission de données	champ alternatif électromagnétique
Technologie	UHF (860...960 MHz)
Région d'utilisation (UHF)	Europe, Inde (865 à 868 MHz)
Normes radio et protocole	ISO 18000-6C
	EPCglobal Gen 2
Distance canal	200 kHz
Puissance de sortie	≤ 2W (ERP), réglable
Polarisation d'antenne	circulaire/linéaire, réglable
Largeur de valeur moyenne d'antenne	65°
Fonction de sortie	lire/écrire
Protocole réseau	PROFINET Modbus TCP EtherNet/IP [™] TCP/IP
Données mécaniques	
Condition de montage	non-blindé
Température ambiante	-20...+50 °C
Format	Rectangulaire
Dimensions	300x 300x 61.7mm
Matériau de boîtier	aluminium, AL, argent
Matériau face active	Polyamide renforcé de fibres de verre, PA6-GF30, noir
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP67
Nombre de canaux	4
Raccordement électrique	RP-TNC
Impédance d'entrée	50 Ohm
Données de système	
Quantité dans l'emballage	1
Description du système	
Processeur	ARM Cortex A8, 32 Bit, 800 MHz
Mémoire ROM	256 MB Flash
Mémoire RAM	512 MB DDR3

Programmation	CODESYS V3
Validation pour la version CODESYS	V 3.5.11.20
Langues de programmation	IEC 61131-3 (AWL, KOP, FUP, AS, ST)
Tâches d'application	10
Nombre de POE	1024
Interface de programmation	Ethernet
Temps de cycle	< 1 ms pour 1 000 commandes AWL (sans cycle E/S)
Données d'entrée	8
Données de sortie	8
Interface de données RFID	UHF
Données de système	
Vitesse de transmission Ethernet	10 Mbit/s / 100 Mbit/s
Connectique Ethernet	1 × M12, 4 pôles, codage D
Serveur web	Par défaut : 192.168.1.254
Modbus TCP	
Adressage	Static IP, BOOTP, DHCP
Codes de fonction supportés	FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23
Nombre de connexions TCP	8
Nombre de données de sortie (PAA)	max. 1024
Nombre de données d'entrée (PAE)	max. 2014
EtherNet/IP™	
Adressage	selon la spécification EtherNet/IP™
Device Level Ring (DLR)	soutenu
Input Assembly Instance	103
Nombre de données d'entrée (PAE)	248
Output Assembly Instance	104
Nombre de données de sortie (PAA)	248
Raccordements classe 1 (CIP)	10
Raccordements classe 3 (TCP)	3
Configuration Assembly Instance	106
PROFINET	
Adressage	DCP
MinCycleTime	4 ms
Diagnostic	suivant PROFINET Alarm Handling
Adressage automatique	soutenu
Media Redundancy Protocol (MRP)	soutenu
Nombre de données d'entrée (PAE)	max. 512
Nombre de données de sortie (PAA)	max. 512
Entrées digitales	
Nombre de canaux	4
Technique de raccordement, entrée	M12, 5 pôles
Type d'entrée	PNP
Seuil de commutation	EN 61131-2 type 3, PNP
Tension de signal - niveau bas	< 5 V
Tension de signal - niveau élevé	> 11 V
Courant de signal - niveau bas	< 1,5 mA
Courant de signal - niveau élevé	> 2 mA
Type de diagnostic d'entrée	Diagnostic de canal
Sorties digitales	
Nombre de canaux	4
Technique de raccordement, sortie	M12, 5-polig
Type de sortie	PNP
Type de diagnostic de sortie	Diagnostic de canal
Dimensions	

	<p>conseil Câble d'alimentation : UX18415 RKC 4.4T-0.5-RSM 40/S3520 UX18416 RKC 4.4T-2-RSM 40/S3520 UX14184 RKC 4.4T-3-RSM 40/S3520 UX14185 RKC 4.4T-5-RSM 40/S3520</p>
	<p>conseil Câble d'actionneur et de détecteur / câble de raccordement PUR (exemple) : RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL N° d'identité 6625608 Câble de raccordement Y pour DXP VBRS4.4-2RKC4T-1/1/TEL N° d'identité 6628199</p>
	<p>conseil câble Ethernet (exemple): RSSD-RJ45S-4416-5M N° d'identité 6441633</p>

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
TN-UHF-ANT-Q140-EU-NA	100003864	Antenne externe et passive RFID UHF avec dimensions 140 × 140 mm	
TN-UHF-ANT-Q190-EU	100003863	Antenne externe passive RFID UHF avec dimensions 190 × 190 mm	
TN-UHF-ANT-Q191-EU	100003861	Antenne externe passive RFID UHF avec dimensions 191 × 191 mm	
TN-UHF-ANT-Q260-EU	100003862	Antenne externe passive RFID UHF avec dimensions 260 × 260 mm	