

- Dikdörtgen, 300 mm yükseklik
- Ön aktif yüzey, UV dirençli
- Pasif UHF RFID antenleri için 4 bağlantı
- 4 dijital kanal, PNP girişleri ve/veya 2 A çıkışları olarak yapılandırılabilir
- 2 W (ERP) maksimum çıkış gücü
- IEC 61131-3 uyarınca programlanabilir CODESYS V3
- PROFINET® cihaz, EtherNet/IP™ cihaz veya Modbus® TCP ana/bağımlı
- RFID işlevinin rahat kullanımı için "U" veri arayüzü
- Özel bir işlev modülüne gerek olmadan PLC sistemleri ile kontrolör uyumlu entegrasyon mümkündür
- Entegre web sunucusu
- LED ekranlar ve tanılama
- Cihaz yalnızca Avrupa Birliği (EU) içinde 865...868 MHz aralığında çalıştırılmaya uygundur

<b>Tip kodu</b>	TN-UHF-Q300-EU-CDS
İdent no.	100000895
<b>Onaylar</b>	&#x0020;
Onaylar	CE
<b>Elektrik verileri</b>	&#x0020;
Çalışma voltajı	18...30 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 1000 mA
Veri transferi	alternatif elektromanyetik alan
Çalışma frekansı	865...868 MHz
Radio iletişimi ve protokol standartları	ISO 18000-6C EN 302208 EPCglobal Gen 2
Kanal boşluğu	200 kHz
Çıkış gücü	≤ 2 W (ERP), ayarlanabilir
Anten polarizasyonu	dairesel/doğrusal, ayarlanabilir
Anten HPBW	65°
Çıkış işlevi	Okuma/Yazma
<b>Mekanik veriler</b>	&#x0020;
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Ortam sıcaklığı	-20...+50 °C
Tasarım	Dikdörtgen
Boyutlar	300x 300x 61.7mm
Gövde malzemesi	Alüminyum, AL, Gümüş
Aktif alan malzemesi	Cam fiberler ile güçlendirilmiş poliamit, PA6-GF30, Siyah
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
Kanal sayısı	4
Elektriksel bağlantı	RP-TNC
Giriş empedansı	50 Ohm
<b>General Information</b>	&#x0020;
Packaging unit	1

#### İşlevsel prensip

UHF okuma/yazma kafaları, kullanılan okuma/yazma kafası ve veri taşıyıcı kombinasyonuna bağlı olarak boyutu değişebilen bir aktarım bölgesi oluşturur.



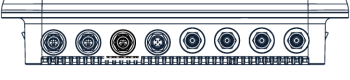
Burada belirtilen okuma/yazma mesafeleri yalnızca laboratuvar koşullarında ölçülen standart değerleri temsil eder ve çevredeki malzemelerin neden olduğu etkileri içermez. Ulaşılabılır mesafeler; bileşen toleransları, montaj koşulları, ortam koşulları ve çevredeki malzemelerin (özellikle metal) yol açtığı etkiler nedeniyle değişiklik gösterebilir.

Bu nedenle, uygulamayı gerçek çalışma koşulları altında, özellikle çalışırken okuma ve yazma sırasında test etmek son derece önemlidir!

Aktarıcının bir yazma işlemi için daha yüksek enerjiye ihtiyaç duyması nedeniyle mesafe, okuma aralığının yaklaşık %40-%60'ına düşürülür.

<b>Sistem açıklaması</b>	&#x0020;
Processor	ARM Cortex A8, 32 bit, 800 MHz
ROM memory	256 MB Flash
RAM memory	512 MB DDR3

<b>Programming</b>	CODESYS V3
CODESYS sürümü için piyasaya sunulmuştur	V 3.5.11.20
Programming languages	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST)
Application tasks	10
Number of POUs	1024
Programming interface	Ethernet
Cycle time	1000 IL komutu için 1 ms (G/Ç döngüsü olmadan)
Input data	8
Output data	8
RFID veri arabirimi	UHF
<b>System data</b>	&#x0020;
Transmission rate Ethernet	10 Mbps/100 Mbps
Connection technology Ethernet	1 × M12, 4 pimli, D kodlu
Web sunucusu	Varsayılan: 192.168.1.254
<b>Modbus TCP</b>	&#x0020;
Addressing	Static IP, BOOTP, DHCP
Supported function codes	FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23
TCP bağlantısı sayısı	8
Output Data Size	max. 1024
Input Data Size	max. 2014
<b>EtherNet/IP™</b>	&#x0020;
Addressing	acc. to EtherNet/IP™ specification
Cihaz Düzeyi Zili (CDZ)	supported
Input Assembly Instance	103
Input Data Size	248
Output Assembly Instance	104
Output Data Size	248
Sınıf 1 bağlantılar	10
Sınıf 3 bağlantılar	3
Configuration Assembly Instance	106
<b>PROFINET</b>	&#x0020;
Addressing	DCP
MinCycleTime	4 ms
Diagnostics	acc. to PROFINET alarm handling
Automatic addressing	supported
Media Redundancy Protocol (MRP)	supported
Input Data Size	max. 512
Output Data Size	max. 512
<b>Digital inputs</b>	&#x0020;
Number of channels	2
Connectivity inputs	M12, 5 pimli
Input type	PNP
Switching threshold	EN 61131-2 Tip 3, PNP
Low level signal voltage	< 5 V
High level signal voltage	> 11 V
Low level signal current	< 1,5 mA
High level signal current	> 2 mA
Type of input diagnostics	Channel diagnostics
<b>Digital outputs</b>	&#x0020;
Number of channels	2
Connectivity outputs	M12, 5-pol
Output type	PNP
Type of output diagnostics	Channel diagnostics
Ölçekli çizim	

	<p>Note</p> <p>Güç kaynağı kablosu (örnek): RKM52-1-RSM52 Tanıt. no. 6914149</p>
	<p>Note</p> <p>Aktüatör ve sensör kablosu/PUR bağlantı kablosu (örnek): RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL Tanıt. no. 6625608</p> <p>Tek görev için Y parçalı bağlantı kablosu FSM4-2WAK3-1/1/P00 Tanıt. no. 8009560</p>
	<p>Note</p> <p>Ethernet kablosu (örnek): RSSD-RJ45-441-2M/S2174 Tanıt. no. 6915781</p>