



Online Data sheet

Enkoder WDGA 58S RS485

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58srs485

Wachendorff Automation

... Sistemler ve enkoderler

- Komple sistemler
- Uygulamanız için sa lam enkoderler
- Standart program ve mü teri sürümleri
- İzin verilen en yüksek yükler
- 48 saatte acil üretim
- Almanya'da üretim
- Dünya çapında da ıtım a ı

Enkoder WDGA 58S absolute RS485, EnDra® teknolojisiyle



Illustration similar

EnDra®
Technologie

RS485

- Tuzlu sprey testi DIN EN 60068-2-11 uyarınca ba arılı
- Koruma sınıfı: IP67 + IP69K (Yüksek basınçlı buhar püskürtmeli temizlik)
- EnDra®: Bakım gerektirmez, çevre dostu
- RS485
- Single-/Multiturn (max. 16 bit /32 bit)
- 32 bit i lemcili, gelece e dönük teknoloji
- Bakım durumu göstergesi olarak 2 renkli LED

www.wachendorff-automation.com.tr/wdga58srs485

Tuzlu sprey testi DIN EN 60068-2-11 uyarınca Yüksek basınçlı buhar püskürtmeli temizlik

Mekanik veriler	
Flan tipi	Geçmeli Flan
Flan malzemesi	Alüminyum, do al eloksallı
Gövde malzemesi	Krom çelik gövde, manyetik boyalı
Flan çapı	Ø 58 mm

aft(lar)	
aft malzemesi	Paslanmaz çelik
Ba langıç torku	Oda sıcaklı ında yakl. 1 Ncm

aft çapı	Ø 10 mm
aft uzunlu u	L: 18 mm
Azami aft yükü, radyal	100 N
Azami aft yükü, eksenel	100 N

Yatak	
Yatak tipi	2 hassas bilyeli yatak
Ömür	%100 yatak yükünde %40 yatak yükünde %20 yatak yükünde
Azami çalı ma hızı	3600 dev/dak.

levsel güvenlik için özellikler	
MTTF _d	1000 a
Kullanım ömrü (TM)	20 a
Kullanım ömrü bilyeli yatak (L10h)	%20 yatak yükünde ve 3600 dev/dak.
Tanı kapsama derecesi (DC)	0 %

Elektrik veriler	
letme gerilimi/öz güç tüketimi	4,75 VDC ila 32 VDC: typ. 50 mA
Güç tüketimi	azami 0,5 W
letme gerilimi/öz güç tüketimi	4,75 VDC ila 5,5 VDC: typ. 80 mA
Güç tüketimi	azami 0,44 W
lev ilkesi	manyetik

Sensör verileri	
Singleturn teknolojisi	Yenilikçi Hall sensör teknolojisi
Singleturn çözünürlük	65.536 adım/360° (16 bit)
Singleturn kesinli i	± 0,0878° (12 Bit)
Singleturn tekrarlamaya kesinli i	± 0,0878° (12 Bit)
Dahili döngü süresi	600 µs

Multiturn teknolojisi	Pilsiz ve tahriksiz patentli EnDra® teknolojisi.
Multiturn çözünürlük	32 bit kadar

Çevre verileri	
ESD (DIN EN 61000-4-2):	8 kV
Burst (DIN EN 61000-4-4):	2 kV
EMC uyarınca:	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 DIN EN 61326-1
Titre im: (DIN EN 60068-2-6)	300 m/s ² (10 Hz ila 2000 Hz)
Darbe: (DIN EN 60068-2-27)	5000 m/s ² (6 ms)
Electrical Safety:	DIN VDE 0160 uyarınca
Devreye girme süresi:	<1,5 s

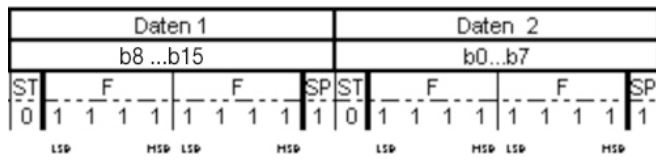
Customs information	
Customs tariff number:	90318020
Country of origin:	Germany

Arayüz	
Arayüz:	RS485
Yapılandırma giri leri	
Pozitif sayma yönü (afta bakarken):	DIR = GND -> cw DIR = +Ub -> ccw
Sıfırlama:	Ön ayar = +UB 2 san. için
Baud hızı:	Standart: 9600 bit/san. Talep üzerine farklı Baud hızları
Yoklama döngüsü:	Standart: 20 ms (Tolerans: +/- 2 ms) Talep üzerine farklı yoklama döngüsü
Telgraf büyüklü ü:	6 Bayt Singleturn, 8 Bayt Multiturn
Telgraf yapısı:	2 bayt ba lama eki, 2 /4 bayt kullanım verileri, 2 bayt CRC
Bayt yapısı:	Startbit (0) ve Stopbit (1), baytlar Big-Endian ve LSB first; Paritybit mevcut de ildir

CRC tanımlaması:	Kod: <ul style="list-style-type: none">• CRC-CCITT 16 bit ($X^{16}+X^{12}+X^5+1$)• Ba langıç de eri 0x1021,• Start/Stopbitler dahil de ildir• Ba lama eki (0xABCD) dahil,• Bayta göre yönlendirilmi : CRC yenileme ba ına 1 bayt kullanılır
------------------	--

Protokolün hata davranı ı:	Enkoder do ru bir de er iletmesinin mümkün olmadı nı belirledi inde (örn. mıknatıs kaybı), gönderilen telgraf kullanma verileri olarak azami de erden belirtilir. Baud hızı ve yoklama döngüsü sabit kalır.
----------------------------	---

Protokol RS485



Genel veriler

A ırlık	yakl. 200 g
Ba lantı	Fi ı çıkı ı
Koruma sınıfı (EN 60529)	Tam IP67+IP69K
Çalı ma sıcaklı ı	-40 °C ila +85 °C
Yatak sıcaklı ı	-40 °C ila +100 °C

Daha geni bilgi

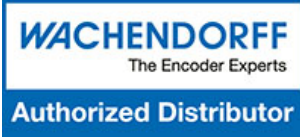
Genel teknik veriler ve güvenlik talimatları
<http://www.wachendorff-automation.com.tr/gtv>

Uygun aksesuar
<http://www.wachendorff-automation.com.tr/aks>

Örn. sipari no.	Tip	Enkoderiniz	
WDGA 58S	WDGA 58S	WDGA 58S	
	aft çapı	Sipari koduna	
10	Ø 10 mm	10	
	Singleturn çözünürlük	Sipari koduna	
14	1 bit ila 16 bit, min. 6 bit önerilir (örnek 14 bit)	14	
	Multiturn çözünürlük	Sipari koduna	
18	Multiturn 32 bite kadar (örnek 18 bit) (Singleturn + Multiturn azami 32 bit) Multiturn yok: 00	18	
	Veri protokolü	Sipari koduna	
EI	RS485	EI	EI
	Yazılım	Sipari koduna	
A	en güncel durum	A	A
	Kod	Sipari koduna	
B	Binary	B	B
	Besleme	Sipari koduna	
0	4,75 V ila 32 V (standart)	0	
	4,75 V ila 5,5 V	1	
	Galvanik ayırma	Sipari koduna	
0	hayır	0	0
	Elektrik bağlantı	Sipari koduna	
CB8	Konektör:		
	Sensör fi , M12x1, 8 kutuplu, aksenal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla ba lı	CB8	
	Sensör fi , M12x1, 8 kutuplu, radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla ba lı	CC8	
	Seçenekler	Sipari koduna	
	Hiçbir seçenek i arenmedi	Bo	Bo

Örn. sipari no.	WDGA 58S	10	14	18	EI	A	B	0	0	CB8	
-----------------	----------	----	----	----	----	---	---	---	---	-----	--

WDGA 58S					EI	A	B		0		Bo	Enkoderiniz
----------	--	--	--	--	----	---	---	--	---	--	----	--------------------



For further information please contact our local distributor.
Here you find a list of our distributors worldwide.
<https://www.wachendorff-automation.com.tr/iletisim-contact-tr/wachendorff-world-wide/>

WACHENDORFF

Wachendorff Automation GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 67 22 / 99 65 25
E-Mail: wdg@wachendorff.de
www.wachendorff-automation.de

