



Online-Datenblatt

Enkoder WDG 24C

www.wachendorff-automation.com.tr/wdg24c

Wachendorff Automation

... Sistemler ve enkoderler

- Komple sistemler
- Uygulamanız için sağlam enkoderler
- Standart program ve müşteri sürümleri
- İzin verilen en yüksek yükler
- 48 saatte acil üretim
- Almanya'da üretim
- Dünya çapında dağıtım ağı

Enkoder WDG 24C (manyetik)

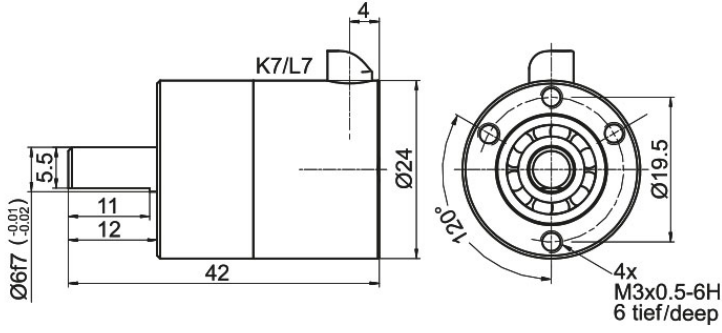


- Ham kullanım için en küçük yapı
- "Büyükler" gibi yatak yükleri
- Tam IP67'ye kadar
- Manyetik sinyal üretimi

www.wachendorff-automation.com.tr/wdg24c

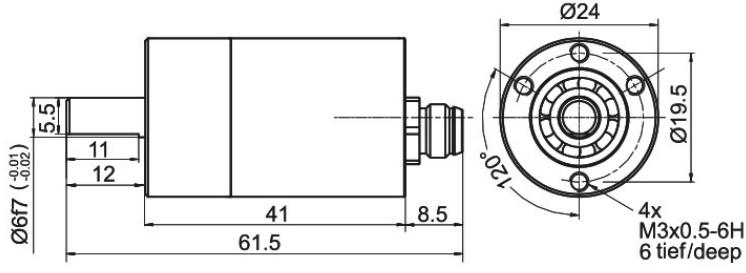
Çözünürlük	
İmpuls sayısı (PPR)	1024 PPR'ye kadar
Mekanik veriler	
Gövde	
Flanş tipi	Senkron Flanş
Flanş malzemesi	Alüminyum
Gövde malzemesi	Alüminyum
Gözde çapı	Ø 24 mm
Şaft(lar)	
Şaft malzemesi	Paslanmaz çelik
Başlangıç torku	Oda sıcaklığında yakl. 0,2 Ncm
Şaft çapı	Ø 6 mm
Şaft uzunluğu	L: 12 mm
Azami şaft yükü, radyal	80 N
Azami şaft yükü, eksenel	50 N
Yatak	
Yatak tipi	2 hassas bilyeli yatak
Ömür	%100 yatak yükünde %40 yatak yükünde %20 yatak yükünde
Azami çalışma hızı	12000 dev/dak.
İşlevsel güvenlik için özellikler	
MTTF _d	200 a
Kullanım ömrü (TM)	25 a
Kullanım ömrü bilyalı yatak (L10h)	%20 yatak yükünde ve 12000 dev/dak.
Tanı kapsama derecesi (DC)	0 %
Elektrik veriler	
İşletme gerilimi/öz güç tüketimi	4,75 VDC ila 5,5 VDC: typ. 40 mA
İşletme gerilimi/öz güç tüketimi	5 VDC ila 30 VDC: typ. 40 mA
Çıkış devresi	TTL, RS422 uyumlu, ters çev. TTL HTL (TTL at 5 VDC) HTL, ters çev. (5 VDC'de TTL/RS422 uyumlu)
İmpuls frekansı	≤ 64 PPR: azami 20 kHz ≤ 1024 PPR: azami 200 kHz
Kanallar	AB ABN ve ters çevrimli sinyaller

Yük	azami 30 mA / kanal
Çıkış koruması	hayır
Kesinlik	
Faz kayması	90° ± bir bölüm uzunluğunun azami % 25'u
İmpuls/duruş oranı	1 PPR ila 128 PPR'de: %50 ± azami %7 129-256 PPR'de: %50 ± azami %9 257-512 PPR'de: %50 ± azami %13 513-1024 PPR'de: %50 ± azami %18
Çevre verileri	
ESD (DIN EN 61000-4-2):	8 kV
Burst (DIN EN 61000-4-4):	2 kV
Bir EMC kapatır:	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Titreşim: (DIN EN 60068-2-6)	50 m/s ² (10 Hz ila 2000 Hz)
Darbe: (DIN EN 60068-2-27)	1000 m/s ² (6 ms)
Tasarım:	DIN VDE 0160 uyarınca
Customs information	
Customs tariff number:	90318020
Country of origin:	Germany
Genel veriler	
Ağırlık	yakl. 50 g
Bağlantı	Kablo veya fiş çıkışı
Koruma sınıfı (EN 60529)	Tam IP65, SK6 ile; gövdede IP40, K7, L7 ile
Çalışma sıcaklığı	-20 °C ila +80 °C
Yatak sıcaklığı	-20 °C ila +80 °C
Daha geniş bilgi	
Genel teknik veriler ve güvenlik talimatları http://www.wachendorff-automation.com.tr/gtv	
Uygun aksesuar http://www.wachendorff-automation.com.tr/aks	

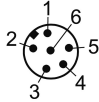
Kablo bağlantısı K7, L7, 2 m kablolu (IP40)

Tanımlama
**ABN ters çevirim
mümkün**

K7	radyal, Ekran açık (IP40)	•
L7	radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı (IP40)	•

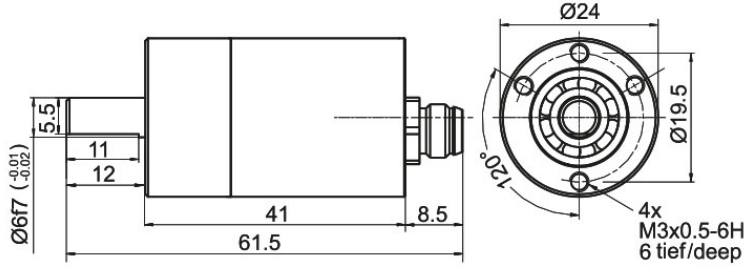
Bağlantı tahsisleri		
	K7, L7	K7, L7
Devre	N05, N30	M05, M30
GND	WH	WH
(+) Vcc	BN	BN
A	GN	GN
B	YE	YE
N	GY	GY
Erken uyarı çıkışı	-	-
A ters çev.	-	RD
B ters çev.	-	PK, (BK ile ACA)
N ters çev.	-	BU, (VT ile ACA)
Ekran	Tel	Tel

Fiş SK6, 6 kutuplu

Tanımlama
**ABN ters çevirim
mümkün**
SK6 eksenel, 6 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı

-

Bağlantı tahsisleri	
	SK6
	6
	kutuplu
	
Devre	N05, N30
GND	3
(+) Vcc	2
A	4
B	5
N	1
Erken uyarı çıkışı	-
A ters çev.	-
B ters çev.	-
N ters çev.	-
bağlı değil	6
Ekran	-

Fis SK8, 8 kutuplu

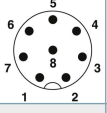
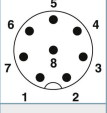


Tanımlama

ABN ters çevirim
mümkün

SK8 eksenel, 8 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı

•

Bağlantı tahsisleri		
	SK8 8 kutuplu	SK8 8 kutuplu
		
Devre	N05, N30	M05, M30
GND	1	1
(+) Vcc	2	2
A	3	3
B	4	4
N	5	5
Erken uyarı çıkışı	-	-
A ters çev.	-	6
B ters çev.	-	7
N ters çev.	-	8
bağlı değil	6, 7, 8	-
Ekran	-	-

Seçenekler**Özellikle hafif çalışır verici****Sipariş kodu**

Enkoder WDG 24C özellikle hafif çalışır vericiyle de tedarik edilir. Bu durumda, başlangıç torku $\leq 0,1$ Ncm olarak ve şaft girişindeki koruma türü IP50 olarak değişir.

AAC**IP67 (Tam IP67 sadece SK6/SK8 fişle)****Sipariş kodu**

Enkoder WDG 24C yüksek tam IP67 koruma sınıfıyla da teslim edilebilir. Tuzlu spre y testi: 672 saat sonra DIN EN 600068-2-11 uyarınca dayanıklı.

AAO

Azami alışma hızı: 3500 dev/dak.

İzin verilir şaft yükü, eksenel: 30 N

İzin verilir şaft yükü, radyal: 45 N

Azami impuls sayısı (PPR): 1024 PPR

Başlangıç torku: Oda sıcaklığında yakl. 1,2 Ncm

Düşük sıcaklık**Sipariş kodu**

M05, N05, M30, N30 ıkış devreli enkoder WDG 24C, (flanşta ölçülen) genişletilmiş -40 °C ila +80 °C ısı aralığıyla da teslim edilebilir.

ACA**Kablo uzunluğu****Sipariş kodu**

Enkoder WDG 24C 2 metreden fazla kabloyla da mevcuttur. M24, N24, M05 ve N05 ıkış devrelerinde izin verilen kablo uzunluğu azami 10 metredir.

XXX = desimetre

M30 ve N30 ıkış devrelerinde azami 25 metredir. Azami kablo boyu çalışma gerilimine ve frekansa bağlıdır; bkz. www.wachendorff-automation.com.tr/atd

Sipariş sırasında, lütfen sipariş numarasını boyu desimetre olarak belirten 3 basamaklı bir sayıyla tamamlayın.

Örnek: 5 m kablo uzunluğu = 050

Örn. sipariş no.	Tip	Enkoderiniz			
WDG 24C	WDG 24C	WDG 24C			
	Çözünürlük (PPR):				
64	64, 16, 32, 1-1024				
	Kanallar:				
AB	AB, ABN				
	Çıkış devresi				
M05	Çözünürlük PPR	Çalışma gerilimi VDC	Çıkış devresi	Erken uyarı çıkışı	Sipariş koduna
	16, 32, 64	4,75 - 5,5	TTL, RS422 uyumlu, ters çev.	-	M05
		4,75 - 5,5	TTL	-	N05
	1-1024	5 - 30	HTL, ters çev. (5 VDC'de TTL/RS422 uyumlu)	-	M30
		5 - 30	HTL (TTL at 5 VDC)	-	N30
	Elektrik bağlantı				
K7	Tanımlama			ABN ters çevirim mümkün	Sipariş koduna
	Kablo: Uzunluk (2 m standart)				
	radyal, Ekran açık (IP40)			•	K7
	radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı (IP40)			•	L7
	Konektör: (Konektör enkoder gövdesine kabloyla bağlı)				
	Fiş, M8x1, 6 kutuplu, eksenel			-	SK6
	Fiş, M8x1, 8 kutuplu, eksenel			•	SK8
	Seçenekler				
	Tanımlama			Sipariş koduna	
	Özellikle hafif çalışır verici			AAC	
	IP67			AAO	
	Düşük sıcaklık			ACA	
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi			Boş	
	Kablo uzunluğu			Kablo uzunluğu	

Örn. sipariş no.=	WDG 24C	64	AB	M05	K7		WDG 24C					Enkoderiniz
--------------------------	---------	----	----	-----	----	--	---------	--	--	--	--	--------------------



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



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

