

WACHENDORFF

Montageanleitung Absolutgeber WDGA EnDra® RS485,

Assembly instructions for WDGA EnDra® RS485 absolute encoder, Instructions de montage, capteur angulaire WDGA EnDra® RS485, Istruzioni per l'uso trasduttore assoluto WDGA EnDra® RS485, Instrucciones de montaje codificador absoluto WDGA EnDra® RS485.

Wachendorff Automation GmbH & Co. KG

Industriestraße 7 • D-65366 Geisenheim

Tel.: +49(0)67 22/99 65-414

Fax: +49(0)67 22/99 65-70

E-Mail: support-wa@wachendorff.de

www.wachendorff-automation.de

		-40 °C ... +80 °C (-40 °F ... +176 °F)	WDGA58V: -20 °C ... +80 °C (-4 °F ... 176 °F)
		-40 °C ... +100 °C (-40 °F ... +212 °F)	-20 °C ... +80 °C (-4 °F ... 176 °F)

Montage nur qualifiziertes Personal
 Assembly only qualified personnel
 Montage par qualifié personnel
 Montaggio solo personale qualificato
 Montaje solamente personal cualificado

Power supply: Class 2 only

DIN EN 100015-1

Sicherheitsmassnahmen/Safety instructions: Einsatz nur in Industrieumgebung und NICHT im sicherheitsrelevanten Bereich. Only for use in industrial environments and NOT for safety-relevant areas. Utilisation uniquement dans un environnement industriel et PAS dans un domaine lié à la sécurité. Utilicelo sólo en entornos industriales y NO en áreas relevantes para la seguridad. Utilizzare solo in ambienti industriali e NON in aree riguardanti la sicurezza.

WDGA58B
 WDGA58D
 WDGA58S
 WDGA58V

M3 (8.8) Ma = 1 Nm
 M4 (8.8) Ma = 2 Nm

WDGA58A
 WDGA58B
 WDGA58D
 WDGA58S
 WDGA36A
 WDGA36J

M3 (8.8) Ma = 1 Nm
 M4 (8.8) Ma = 2 Nm

WDGA58A
 WDGA58B
 WDGA58D
 WDGA58S
 WDGA58V
 WDGA36A
 WDGA36J

M3 (8.8) Ma = 1 Nm
 M4 (8.8) Ma = 2 Nm

Artikelnr., Item number, Numéro d'article, Número de artículo :

			d/mm	Lmin	Lmax	D
WDGA 36E	WDGDS10016	WDGA 36E	Ø 6 mm, Ø 6.35 mm (1/4")	8	17	42
	WDGDS10030	WDGA 36E	8, 10, 12, 14, 15	10	14,5	42

Ma = 0,5 Nm
 M3
 d = Ø 6 mm, 1/4" M3 (8.8) Ma = 1 Nm
 d = Ø 8, 10, 12, 14, 15 mm
 Ma = 1 Nm

WDGA58E **Artikelnr., Item number, Numéro d'article, Número de artículo :**
 WDGDS10001

d/mm	Lmin	Lmax	D
6, 6.35 (1/4"), 7, 8, 9.525 (3/8"), 10, 12, 14, 15	11	15	56

* Ma=3Nm
 M5 (8.8), Ma=3Nm
 M3 (8.8), Ma=1Nm

Standard	F _r max.	F _a max.
WDGA36J	300 N	300 N
WDGA58A		
WDGA58B		
Ø 6 mm	125 N	120 N
Ø 8 mm	125 N	120 N
Ø 3/8"	220 N	120 N
Ø 10 mm	220 N	120 N
WDGA58D		
Ø 12 mm	500 N	500 N
WDGA58S		
Ø 10 mm	100 N	100 N
WDGA36A		
Ø 6 mm	80 N	50 N
Ø 1/4"	80 N	50 N
Ø 8 mm	50 N	50 N
WDGA36E	80 N	50 N
WDGA58E	80 N	50 N

F_r max.
 F_a max.

F_r max.
 F_a max.

max. Kabellänge max. cable length Longueur max du Câble Lunghezza massima Cable Longitud max. de cable	Übertragungsrate Transmission rate Taux de transfert Velocità di trasferimento Velocidad de transmisión
3 m	< 1000 kHz
6 m	< 800 kHz
12 m	< 700 kHz
25 m	< 600 kHz
50 m	< 500 kHz
100 m	< 400 kHz
200 m	< 300 kHz
500 m	= 100 kHz

	Stecker, connector, Fiche, Conector, spina			Kabel, cable, Câble, Cable, cavo	
	CB8/CC8 (M12, 8-pin)	C5 (M23 12-pin)	CH8 (M16 8-pin)	K1/L2/L3	L3 58V
S- GND	1	12	2	wh	og
S+ (DCin)	2	11	1	bn	bn
A (DATA+)	5	3	4	gy	gy
B (DATA-)	6	4	3	pk	pk
PRESET	7	9	8	bu	bu
DIR	8	8	7	rd	rd
Schirm Shield Ecran Pantalla Schermo	Gehäuse housing boîte carcasa casa	Gehäuse housing boîte carcasa casa	Gehäuse housing boîte carcasa casa	K1: offen, open, ouvert, aperto, abierto L2/L3: Gehäuse, housing, boîte, carcasa, casa	

Ausgangsschaltung
 Output Circuit,
 Couplage de sortie,
 Circuito d'uscita
 Circuito de salida

RS485

Data+
 Data-

Eingangsschaltung, Input Circuit,
 Couplage d'entrée, circuito d'ingresso,
 Circuito de entrada

Einschaltzeit, System start-up Time,
 Temps de commutation, Tempo di commutazione,
 tiempo de conmutación: <1,5 s

Positive Zählrichtung: (Blick auf Welle)
 Complement = nc ⇔ cw
 Complement = +Ub ⇔ ccw
 Preset = +Ub > 2 s