Elektrische Anschlussvarianten

offene Kabelenden

Sensortyp	Kabeltyp	Aderzahl x Querschnitt	Aderfarbe beige/ weiß	braun	grün	gelb	grau	schw	rosa	blau	rot
RLS Encoder sin/cos (Temperatursensor integriert)	Unitronic 100 CY	7x 0,25mm²	KTY +	COS	Vcc	GND KTY -	n.c.	SIN	/	n.c.	/
	Unitronic Pur CP	7x 0,25mm²	KTY +	COS	Vcc	GND KTY -	n.c.	/	SIN	n.c.	/
	Unitronic FD CP plus	5x 0,34mm²	KTY +	COS	Vcc	GND KTY -	SIN	/	/	/	/
RLS 12-Bit SSI	Unitronic 100 CY	7x 0,25mm²	Data+	Data-	Vcc	GND	n.c.	Clock +	/	Clock -	/
(Temperatursensor separat)	Ölflex Classic 100	2x 0,5mm²	/	KTY +	/	/	/	/	/	KTY -	/
Resolver LTI	Topgeber 503	4x 2x 0,25mm²	KTY -	KTY +	SIN -	SIN +	REF -	REF +		COS -	COS +
(Temperatursensor integriert) KEB / LENZE			KTY -	KTY +	SIN +	SIN -	REF -	REF +		COS -	COS +
Hall-Sensor (Temperatursensor integriert)	Unitronic-PUR CP	7x 0,34mm²	GND	Vcc	Hall 2	Hall 1	Hall 3	/	KTY +	KTY -	/

n.c. -> Ader vorhanden, aber nicht angeschlossen

/ -> Ader nicht vorhanden

Electrical Connections

open cable ends

Sensortype	Cabeltype	Corenumber x Profile	Core colour beige/ white	brown	green	yellow	grey	black	pink	blue	rot
RLS Encoder sin/cos (Temperature sensor integrated)	Unitronic 100 CY	7x 0,25mm²	KTY +	COS	Vcc	GND KTY -	n.c.	SIN	/	n.c.	/
	Unitronic Pur CP	7x 0,25mm²	KTY +	COS	Vcc	GND KTY -	n.c.	/	SIN	n.c.	/
	Unitronic FD CP plus	5x 0,34mm²	KTY +	COS	Vcc	GND KTY -	SIN	/	/	/	/
RLS 12-Bit SSI	Unitronic 100 CY	7x 0,25mm²	Data+	Data-	Vcc	GND	n.c.	Clock +	/	Clock -	/
(Temperature sensor separately)	Ölflex Classic 100	2x 0,5mm²	/	KTY +	/	/	/	/	/	KTY -	/
Resolver LTI	Topgeber 503	4x 2x 0,25mm²	KTY -	KTY +	SIN -	SIN +	REF -	REF +		COS -	COS +
(Temperature sensor integrated) KEB / LENZE			KTY -	KTY +	SIN +	SIN -	REF -	REF +		COS -	COS +
Hall-Sensor (Temperature sensor integrated)	Unitronic-PUR CP	7x 0,34mm²	GND	Vcc	Hall 2	Hall 1	Hall 3	/	KTY +	KTY -	/

n.c. -> Core present but not connected

/ -> Core not available

Resolver-Stecker: Coninvers - M 23 - Serie RC - 12 polig;
Typ: Stifteinsatz motorseitig, Drehsinn Gegenlauf, Kodierung mitte

	Standard
	LTI Servo One
Stift	Funktion
1	COS +
2	COS -
3	SIN +
4	SIN -
5	n.c.
6	REF +
7	REF -
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.
11	KTY + / PTC
12	KTY - / PTC

Resolver-Connector: Coninvers - M 23 - Serie RC - 12 pol.;
Type: Pin insert, motor, reverse rotation, coding centre

	Standard
	LTI Servo One
Pin	Function
1	COS +
2	COS -
3	SIN +
4	SIN -
5	n.c.
6	REF +
7	REF -
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.
11	KTY + / PTC
12	KTY - / PTC

Tolerierung ISO 8015

Size ISO 14405

Allgemeintoleranz ISO 2768 - mK

Ausgabe	Änderungsnr.	Änderung	Tag	Name
a		Aktualisiert	23.02.2022	Haupt

Projektionsmethode 1 nach ISO 5456-2

Status	Tag	Name
Bearbeitet	07.09.2012	Doering
Geprüft	23.02.2022	AStrittmatter
Normgepr.		

Werkstoff: -

Mat-Nr.:

Maßstab: 1:1

HEINZMANN GmbH & Co. KG
Electric & Hybrid Drives

Am Haselbach 1
D-79677 Schönau
Telefon: +49 (0) 7673 8208-0
Telefax: +49 (0) 7673 8208-188

Benennung

PMS-Reihe Sensor Anschlussbelegung
PMS-Series sensor pin assignment

Zeichnungs-Nr.

790-06-100-00

Ersatz für:

Blatt 01

Ausgangsteil/Halbzeug:

Ersetzt durch:

von Bl.