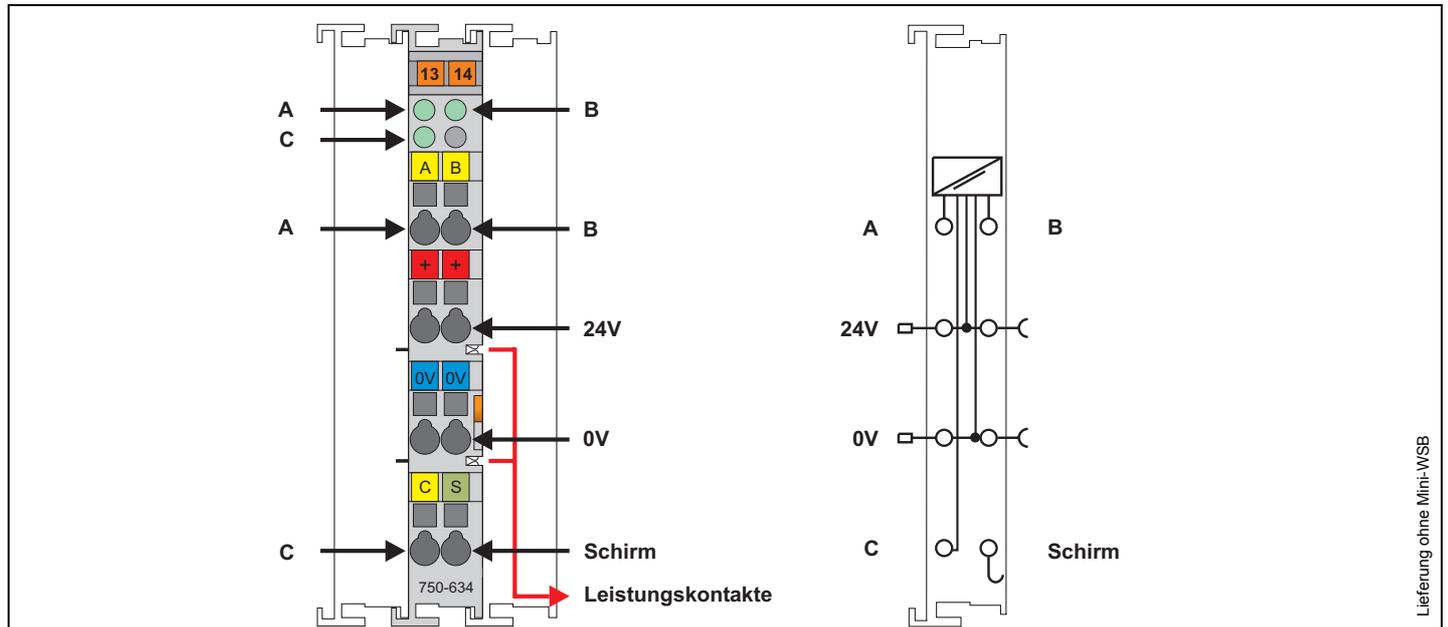


Inkremental Encoder Interface



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																															
Inkremental Encoder Interface	750-634	1																																															
<p>Die Busklemme ist ein Interface zum direkten Anschluss von 24 V Inkremental - Encodern. Ein 16 Bit - Zähler mit Quadraturdecoder sowie ein 16 Bit - Latch für den Nullimpuls können gelesen, gesetzt oder aktiviert werden. Über den Feldbus wird der Zählerstand schnell und störsicher zu PC, SPS oder CNC übertragen. Eine Periodendauermessung mit einer Auflösung von 200 ns ist möglich.</p> <p>Feld- und Systemebene sind galvanisch getrennt.</p> <p>Alle Busklemmen sind feldbusunabhängig und kontaktieren beim Aufrasten auf die Tragschiene automatisch untereinander.</p> <p>Um die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) zu erhöhen, ist die Tragschiene zu erden.</p> <p>Weitere Informationen zu Systemdaten und allgemeinen Betriebsbedingungen finden Sie im Katalog W3 Band 3</p>	<p>Technische Daten</p> <table border="1"> <tr><td>Geberanschluss</td><td>A, B, C</td></tr> <tr><td>Geberbetriebsspannung</td><td>DC 24 V</td></tr> <tr><td>Zähler</td><td>16 Bit binär</td></tr> <tr><td>Grenzfrequenz</td><td>1 MHz</td></tr> <tr><td>Quadraturdecoder</td><td>4-fach Auswertung</td></tr> <tr><td>Nullimpuls Latch</td><td>16 Bit</td></tr> <tr><td>Befehle</td><td>Lesen, Setzen, Aktivieren</td></tr> <tr><td>Versorgungsspannung</td><td>DC 24 V (-15 % / +20 %)</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme_{max.} (intern)</td><td>50 mA</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme_{max.} (Feldseite)</td><td>100 mA (ohne Last)</td></tr> <tr><td>Potentialtrennung</td><td></td></tr> <tr><td>System/Versorgung</td><td>500 V</td></tr> <tr><td>Bitbreite intern</td><td>2 x 16 Bit Daten 1 x 8 Bit Steuer/Status 1 x 8 Bit reserviert</td></tr> <tr><td>Betriebstemperatur</td><td>0 °C ... + 55 °C</td></tr> <tr><td>Anschluss technik</td><td>CAGE CLAMP; 0,08 mm² bis 2,5 mm² AWG 28 – 14 8 – 9 mm Abisolierlänge</td></tr> <tr><td>Abmessungen</td><td>12 x 64* x 100 * ab Oberkante Tragschiene</td></tr> <tr><td>Gewicht</td><td>ca. 60 g</td></tr> <tr><td>Lagertemperatur</td><td>-25 °C ... + 85 °C</td></tr> <tr><td>relative Feuchte</td><td>95 % ohne Betauung</td></tr> <tr><td>Vibrations- und Schockfestigkeit</td><td>gem. IEC 60068-2-6 gem. IEC 60068-2-27</td></tr> <tr><td>Schutzart</td><td>IP 20</td></tr> <tr><td>EMV</td><td></td></tr> <tr><td>Störfestigkeit</td><td>gem. EN 50082-2 (95)</td></tr> <tr><td>Störaussendung</td><td>gem. EN 50081-2 (94)</td></tr> </table>	Geberanschluss	A, B, C	Geberbetriebsspannung	DC 24 V	Zähler	16 Bit binär	Grenzfrequenz	1 MHz	Quadraturdecoder	4-fach Auswertung	Nullimpuls Latch	16 Bit	Befehle	Lesen, Setzen, Aktivieren	Versorgungsspannung	DC 24 V (-15 % / +20 %)	Stromaufnahme _{max.} (intern)	50 mA	Stromaufnahme _{max.} (Feldseite)	100 mA (ohne Last)	Potentialtrennung		System/Versorgung	500 V	Bitbreite intern	2 x 16 Bit Daten 1 x 8 Bit Steuer/Status 1 x 8 Bit reserviert	Betriebstemperatur	0 °C ... + 55 °C	Anschluss technik	CAGE CLAMP; 0,08 mm ² bis 2,5 mm ² AWG 28 – 14 8 – 9 mm Abisolierlänge	Abmessungen	12 x 64* x 100 * ab Oberkante Tragschiene	Gewicht	ca. 60 g	Lagertemperatur	-25 °C ... + 85 °C	relative Feuchte	95 % ohne Betauung	Vibrations- und Schockfestigkeit	gem. IEC 60068-2-6 gem. IEC 60068-2-27	Schutzart	IP 20	EMV		Störfestigkeit	gem. EN 50082-2 (95)	Störaussendung	gem. EN 50081-2 (94)
Geberanschluss	A, B, C																																																
Geberbetriebsspannung	DC 24 V																																																
Zähler	16 Bit binär																																																
Grenzfrequenz	1 MHz																																																
Quadraturdecoder	4-fach Auswertung																																																
Nullimpuls Latch	16 Bit																																																
Befehle	Lesen, Setzen, Aktivieren																																																
Versorgungsspannung	DC 24 V (-15 % / +20 %)																																																
Stromaufnahme _{max.} (intern)	50 mA																																																
Stromaufnahme _{max.} (Feldseite)	100 mA (ohne Last)																																																
Potentialtrennung																																																	
System/Versorgung	500 V																																																
Bitbreite intern	2 x 16 Bit Daten 1 x 8 Bit Steuer/Status 1 x 8 Bit reserviert																																																
Betriebstemperatur	0 °C ... + 55 °C																																																
Anschluss technik	CAGE CLAMP; 0,08 mm ² bis 2,5 mm ² AWG 28 – 14 8 – 9 mm Abisolierlänge																																																
Abmessungen	12 x 64* x 100 * ab Oberkante Tragschiene																																																
Gewicht	ca. 60 g																																																
Lagertemperatur	-25 °C ... + 85 °C																																																
relative Feuchte	95 % ohne Betauung																																																
Vibrations- und Schockfestigkeit	gem. IEC 60068-2-6 gem. IEC 60068-2-27																																																
Schutzart	IP 20																																																
EMV																																																	
Störfestigkeit	gem. EN 50082-2 (95)																																																
Störaussendung	gem. EN 50081-2 (94)																																																