

Verschleißfrei, berührungslos, leistungsstark

INDUKTIVER KOPPLER FÜR DIE ZUVERLÄSSIGE ENERGIEÜBERTRAGUNG

Viele Applikationen erfordern die berührungslose Übertragung von möglichst viel Energie. Der neue induktive Koppler von Balluff ist dafür optimal. Denn er überträgt elektrische Leistung bis zu 120 W über einen Luftspalt – von der stationären Einheit (Base) zur mobilen (Remote). Der Übertragungsabstand zwischen Base und Remote kann dabei bis 4 mm betragen, bei einem zulässigen axialen Versatz von ≤ 4 mm.

Das System verfügt über eine interne Temperaturüberwachung, die den induktiven Koppler vor Überhitzung schützt. Wird die Temperaturüberwachung ausgelöst, erfolgt der automatische Wiederanlauf, sobald das System abgekühlt ist. Bei Kurzschluss oder Überstrom wird an der Base die Energieübertragung abgeschaltet. Der Wiederanlauf startet automatisch, nachdem die Störung beseitigt ist. Zur Visualisierung des Betriebszustands ist in der Base eine LED-Anzeige integriert.

Die Besonderheiten

- Übertragung hoher Leistungen (bis zu 120 W)
- kein mechanischer Verschleiß
- völlig wartungsfrei
- hohe Schutzart (IP67) – für raue Umgebungen geeignet
- interne Temperaturüberwachung schützt vor Überhitzung
- Betriebsmodus wird an der Base visualisiert



INDUKTIVE KOPPLER
ZUR SPANNUNGSVERSORGUNG



	BIC0073	BIC0074	BIC0075	BIC0076
Funktion	Power Only	Power Only	Power Only	Power Only
Übertragungsabstand	0...4 mm	0...4 mm	0...4 mm	0...4 mm
Komponente	Base	Remote	Base	Remote
Anschluss	Steckverbinder, 7/8", 5-polig	Steckverbinder, 7/8", 5-polig	Steckverbinder, 7/8", 4-polig	Steckverbinder, 7/8", 4-polig
Bemessungsbetriebsspannung U _e	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Ausgangsnennstrom		5 A		5 A
Gehäusematerial	Aluminium eloxiert, schwarz	Aluminium eloxiert, schwarz	Aluminium eloxiert, schwarz	Aluminium eloxiert, schwarz
Abmessung	120 x 45 x 120 mm			
Umgebungstemperatur	-10...50 °C	-10...50 °C	-10...50 °C	-10...50 °C
Schutzart	IP67	IP67	IP67	IP67

STECKVERBINDER



	BCC06HE	BCC06FP	BCC0A8E	BCC0A8U
Stecker 1	7/8"-Buchse, gerade, 5-polig	7/8"-Buchse, gerade, 5-polig	7/8"-Buchse, gerade, 4-polig	7/8"-Buchse, gerade, 4-polig
Stecker 2		7/8"-Stecker, gerade, 5-polig		7/8"-Stecker, gerade, 4-polig
Kabel	PUR, 2,00 m	PUR, 2,00 m	PUR, 2,00 m	PUR, 2,00 m