

E-Abnehmer / E-Pickup

1,5 kW, 40% Duty Cycle, 1150 mm Cable, Q4/2 Plug

91108-310-3093037

Mit geradem oder abgewinkeltem Kabelausgang (90°, 45° oder 135°) /
With straight or angled cable outlet (90°, 45° or 135°)



Ergänzungskomponenten / Complementary Products

Nur zu betreiben in Verbindung
mit Abnehmerregler
91008-411-3093036 /
Operation only in conjunction
with pickup regulator
91008-411-3093036

Technische Daten / Technical Data

Spitzenleistung	Peak Power	1,5 kW ^{1,2}
Dauerleistung bei 20°C	Continuous Power at 20°C	1,5 kW ^{1,2,3}
Dauerleistung bei 40°C	Continuous Power at 40°C	600 W ^{1,2}
Abmessungen	Dimensions	siehe Zeichnung / see drawing
Vertikal Position	Vertical Position	mittig / centered ± 5 mm ⁴
Horizontal Position	Horizontal Position	110 mm + 10 / - 5 mm ^{2,4}
Ausgangsspannung	Output Voltage	410 V AC ^{1,3}
Ausgangsstrom	Output Current	19 A AC @ 1500 W, 7 A AC @ 600 W
Gewicht	Weight	4,2 kg
Umgebungstemp.	Ambient Temperature	0°C / +40°C
Kühlung	Cooling	Konvektion / convection
Strom Primärleiter / Abstand	Track Current / Cable distance	80 A 20 kHz 61,5 mm
Länge Anschlussleitung	Length Connection Cable	L = 1150 mm
Schutzart	Protection Class	IP54 (mit gesteckten Steckern / with plugged plugs)
Umgebung	Environment	Industrie, ohne bes. Anforderungen / industrial, w/o special requirements
Ausgangsstecker	Output Connector	HAN Q4/2 (oder kompatible Ausführung / or compatible part)

¹ bei Nominal Position der Abnehmer, auf gerade Strecke / pickup in nominal position, on straight track

² Daten zur Leistungsreduzierung siehe Betriebsanleitung /
for limitations on peak and continuous power, see operation manual.

³ bei 40% ED 10 Minuten Zyklus / 40% duty cycle over 10 minute periods

⁴ Toleranzen müssen für das Gesamtsystem betrachtet werden um Kollisionen zu vermeiden /
tolerances need defined for the whole system to avoid collisions

Anmerkung: Leistungsdaten hängen von Reglerstatus ab! /
Note: Power data depend also on regulator status!

E-Abnehmer / E-Pickup

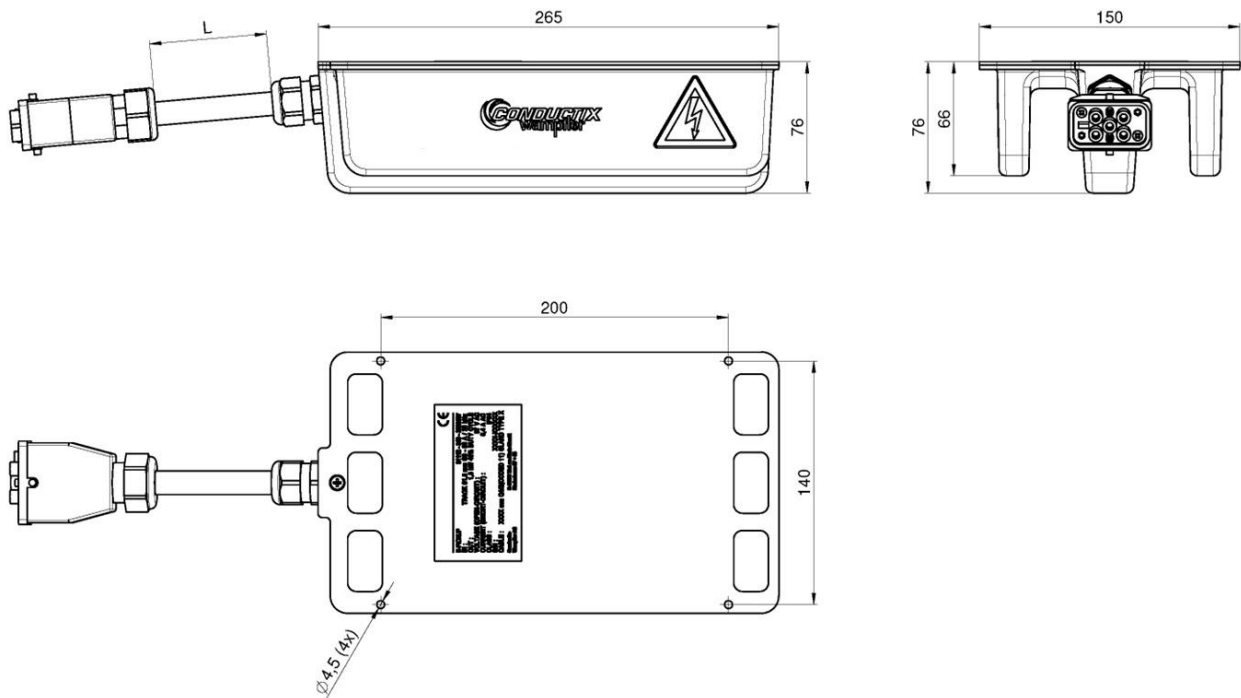
1,5 kW, 40% Duty Cycle, 1150 mm Cable, Q4/2 Plug

Mit geradem oder abgewinkeltem Kabelausgang (90°, 45° oder 135°) /
With straight or angled cable outlet (90°, 45° or 135°)

91108-310-3093037

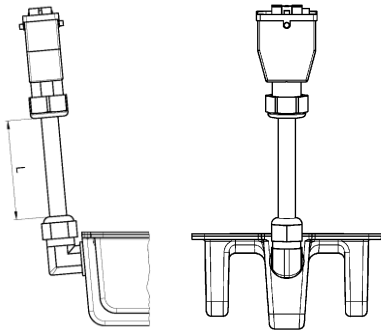
Abmessungen / Dimensions

Kabelausgang gerade / Cable outlet straight

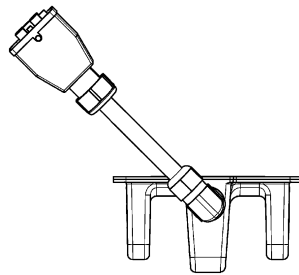


Ausführungen Kabelausgang abgewinkelt / Constructions cable outlet in angle

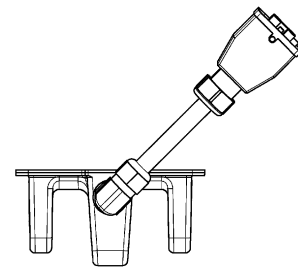
Inductive Power Transfer Komponenten / Components



90° connection



45° connection



135° connection

Maß "L" = 1150 mm; andere Längen vorkonfigurierbar (auf Anfrage) /
Dimension "L" = 1150 mm; other lengths pre-configurable (on request)

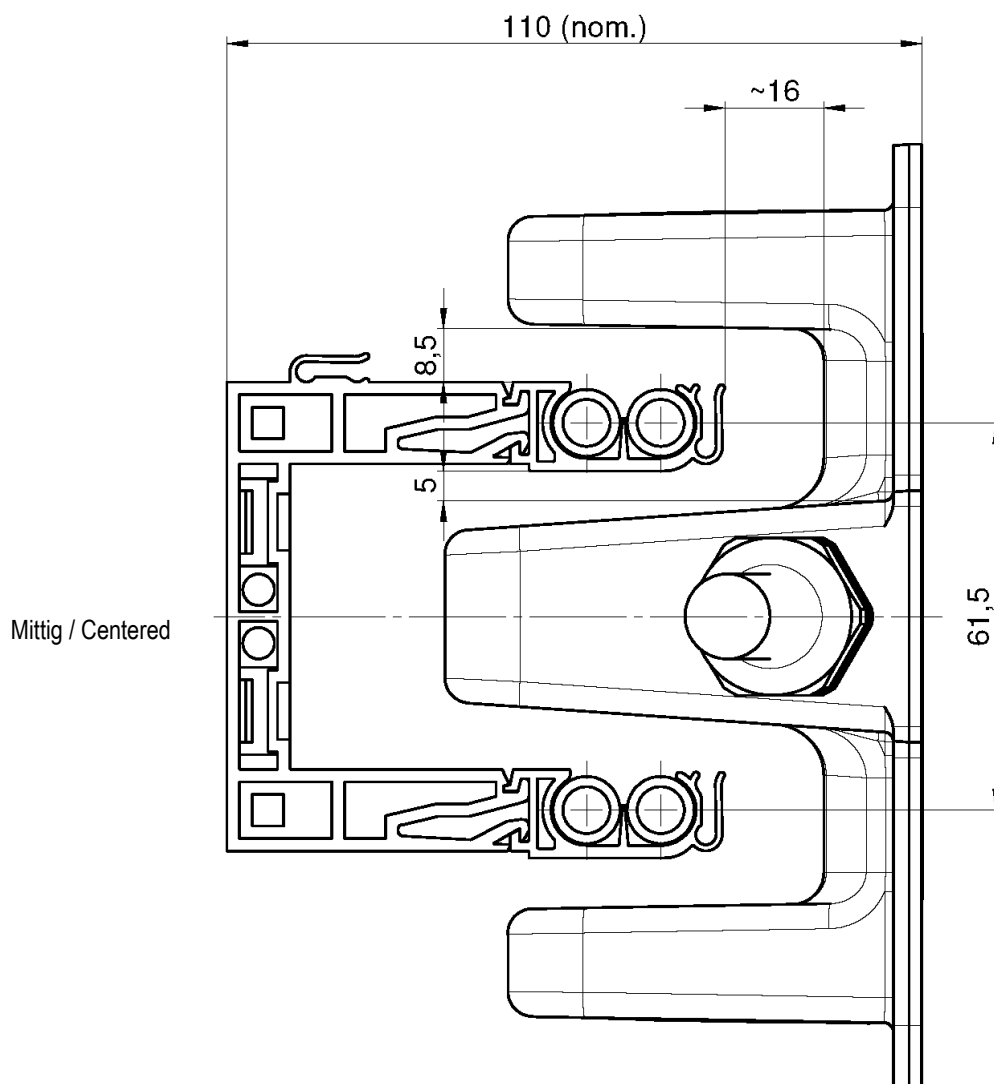
E-Abnehmer / E-Pickup

1,5 kW, 40% Duty Cycle, 1150 mm Cable, Q4/2 Plug

91108-310-3093037

Mit geradem oder abgewinkeltem Kabelausgang (90°, 45° oder 135°) /
With straight or angled cable outlet (90°, 45° or 135°)

Nominal Position



PRB9100-0090b-DE/EN