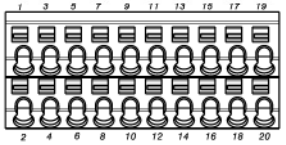
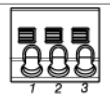
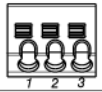
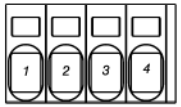
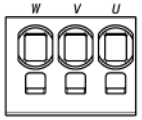
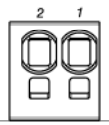
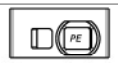
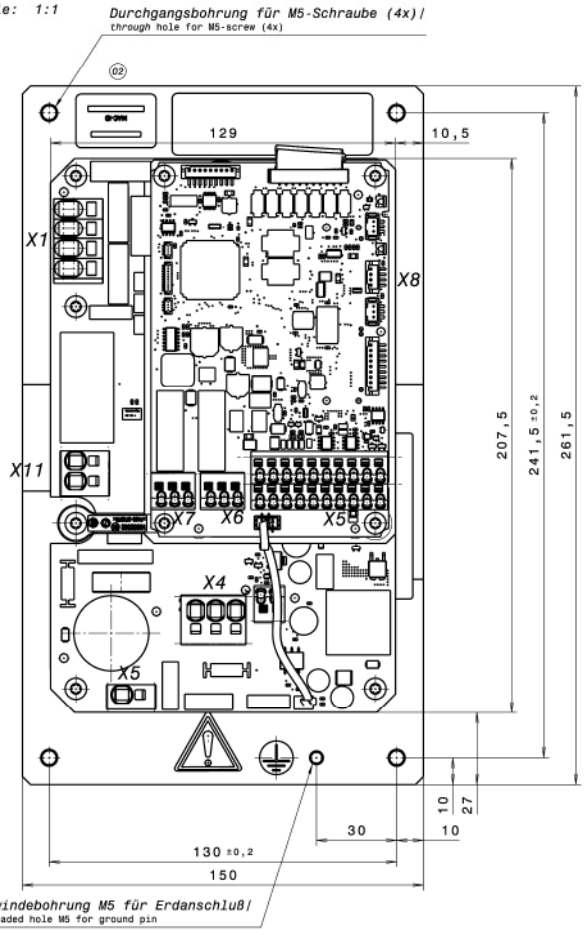
Applikationsleiterplatte / Application PCB

Klemmenbezeichnung/ terminal designation	Benennung/ name	Anschlussbild/ Connection picture	Anschlusszuweisung/ connection assignment
X5	Steuer-anschlüsse/ control connection terminals		1: 24V In; 3: 24V Out; 5: 24V Out; 7: Dig In 2; 9: Dig In 4; 11: Dig Out 1; 13: A Out 0..20mA; 15: A Out 0..10V; 17: A In 1; 19: A In 2 2: GND; 4: GND; 6: Dig In 1; 8: Dig In 3; 10: EN LE; 12: Dig Out 2; 14: 10V Out; 16: A GND; 18: A GND; 20: A GND
X6	Relay 1		1: COM; 2: NO; 3: NC
X7	Relay 2		1: COM; 2: NO; 3: NC
X8	RS 485 Schnittstelle/ interface		1 br: 24V; 2 ws: RS 485-A; 3 bl: GND; 4 sw: RS 485-B

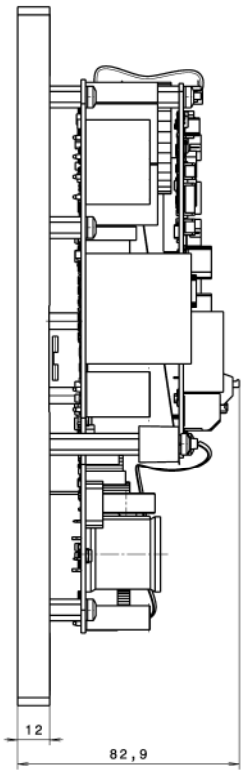
Leistungsleiterplatte/ Power elctronics PCB

Klemmenbezeichnung / terminal designation	Benennung/ name	Anschlussbild/ Connection picture	Anschlusszuweisung/ connection assignment
X1	Netzklemme/ mains connection terminal		1-phasig 230V: 1: L1; 2: N; 3: Erde; 4 3-phasig 400V: 1: L1; 2: L2; 3: L3; 4: Erde
X4	Motorklemme/ motor terminal		
X11	PTC-Anschluss/ PTC-terminal		1: Motortemp.(-); 2: Motortemp.(+)
X5	PE-Klemme/ PE-terminal		

Front view
Scale: 1:1



Left view
Scale: 1:1



Anforderungen an die Kontaktfläche der Wärmesenke/

Requirements on the contact surface of the heat sink:

- Ebenheit mindestens/eveness min.: 0,2mm
- Rauigkeit/roughness: Rz max. 6,3µm
- Wärmeleitpaste auftragen/apply conductive paste.
  Schichtdicke/coat thickness: 30...70µm.

© 2015 KOSTAL Industrie Elektrik GmbH
Inhalt und Darstellung sind weltweit geschützt. Vervielfältigung, Weitergabe oder Verwertung ist ohne Zustimmung auch auszugsweise verboten. Alle Rechte - inkl. Schutzrechtsanmeldungen - sind vorbehalten. Content and presentation are protected worldwide. Copying, issuing to other parties or any kind of use, in whole or in part, is prohibited without prior permission. All rights - including industrial property rights - are reserved.

Datum	Date	Name	Name	FÄ-Nummer	EC-Number	Änderungsbeschreibung	Change description
28.10.2015	weber11	C0081253	neue IPM-Leiterplatten wegen FuSi-Problemen				

Maße / Mass	Projektionsmethode / First Angle Projection	Ersatz / Drawn	Name / Name	Zeichnung / Drawing	Doc.type	Doc.number	Doc.number	Doc.level / Doc.level
0	(0)	S1			C	10134790-4		0003A
		07	28.10.2015	weber11				

Material: 1:1 (2:1)
Oberfläche / Surface Coating
Werkstoff / Material
Allgemeintoleranz / General Tolerance: DIN ISO 2768-m

KOSTAL
KOSTAL Industrie Elektrik GmbH
Lüdenscheid

Teilebenennung: INV PA - PW06 GH03 DK03
Part name: INV PA - PW06 GH03 DK03

Unabhängigkeitsprinzip nach ISO 8015
Principle of independency acc. to ISO 8015

Artikel Nr.	Artikel No.	Teile Nr.	Part No.	Ausf.stand / Rev.level
		10134790		0003