

KKT chillers

Stromlaufplan

wiring diagram

UL-Verdrahtung

Projekt project	Projekt 098 KST 100150		
Anlage / Typ sub-group / type	IFP 1TX-pump -	ROW 380-480V 50/60Hz UL 460V 60Hz	
Kunde customer	Siemens		

a	Conversion new range contactors	14.08.2013	R.Zeilmann
b	new brand	25.11.2013	R.Zeilmann
c	X810 --> X820	21.05.2014	R.Zeilmann
c	4Q1 settings	19.03.2015	R.Zeilmann
e	X830 / color wiring	26.07.2016	C. Laaber

Achtung !

Vor Inbetriebnahme - alle Schrauben an Schützen , Klemmen , Relais und Reglern nachziehen.

Attention

before first initial operation starting - tighten all screws on contactors , relais , terminals and controller.

Netzspannung / line	3 x 380-480V/PE 50/60Hz
Schutzart / protection class	IP 54
Steuerspannung / control voltage	24VDC
Anschlußleistung / connected load	max. 20 kW
Stromaufnahme / max. circuit ampacity (MCA)	21 A
Vorsicherung / max. overcurrent protective device (OCP)	35 A

Drahtfarben / colors of wiring :

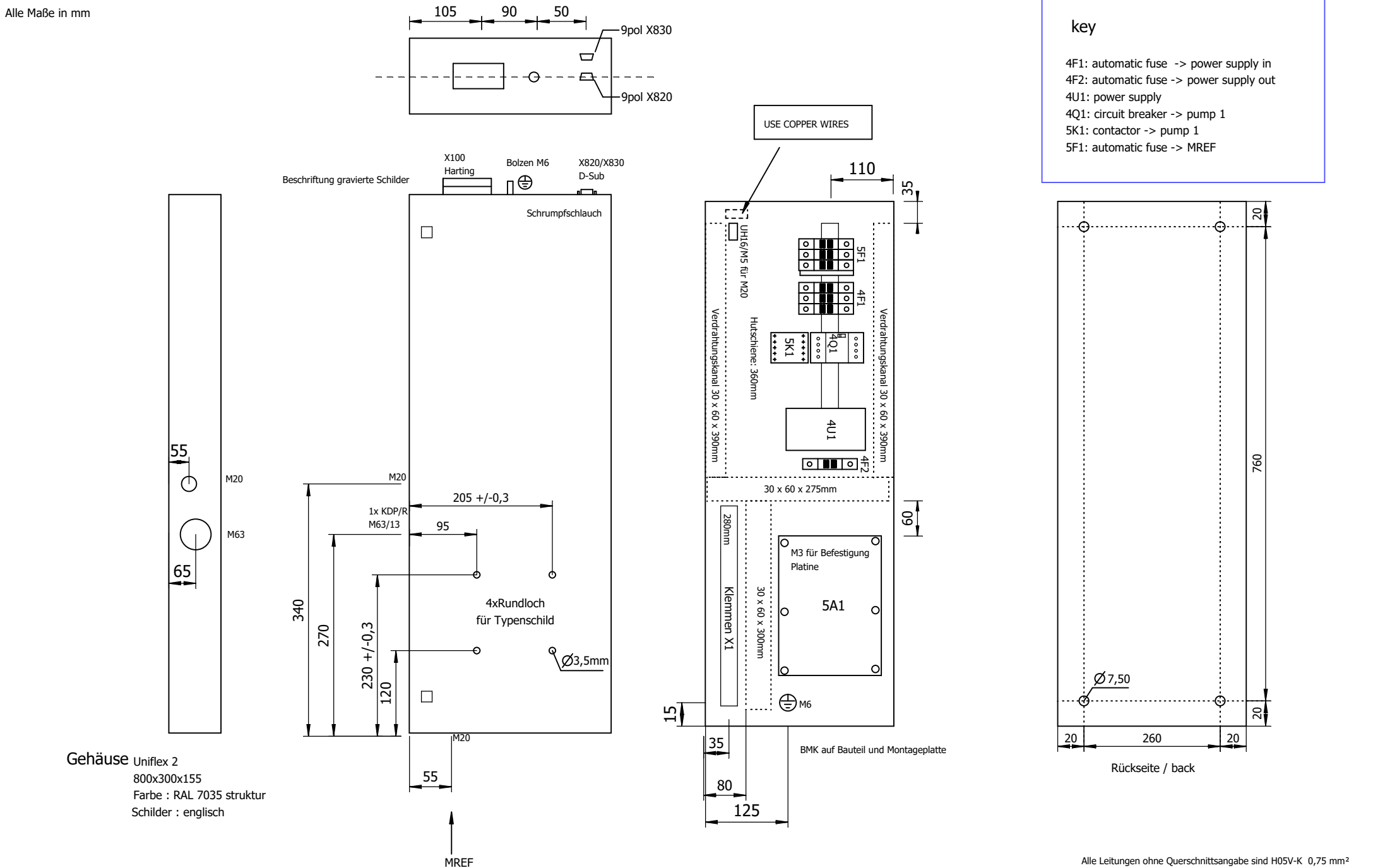
Hauptstromkreise / main power : schwarz / black
Schutzleiter / protective conductor : grün-gelb / green-yellow
Steuerspannung / control voltage 24VDC (L+) : dunkelblau/dark-blue
Steuerspannung / control voltage 24VDC (L-) : blau-weiss/blue white
Pot.-freie Verdrahtung / wiring without potential : orange / orange

Gezeichnet mit ELCAD (R)

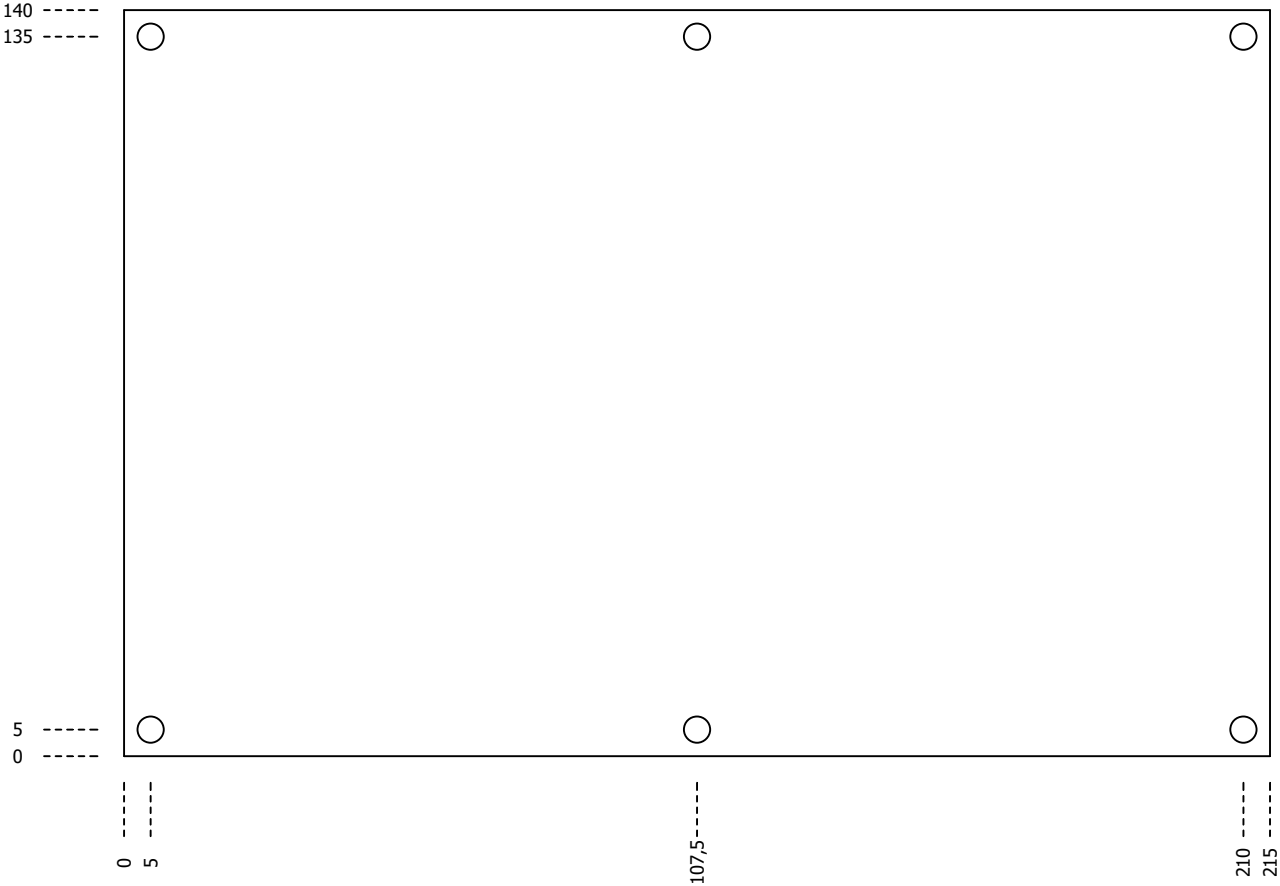
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind H05V-K 0,75 mm²
All lines without cross-sectional specification are H05V-K 0,75 mm²

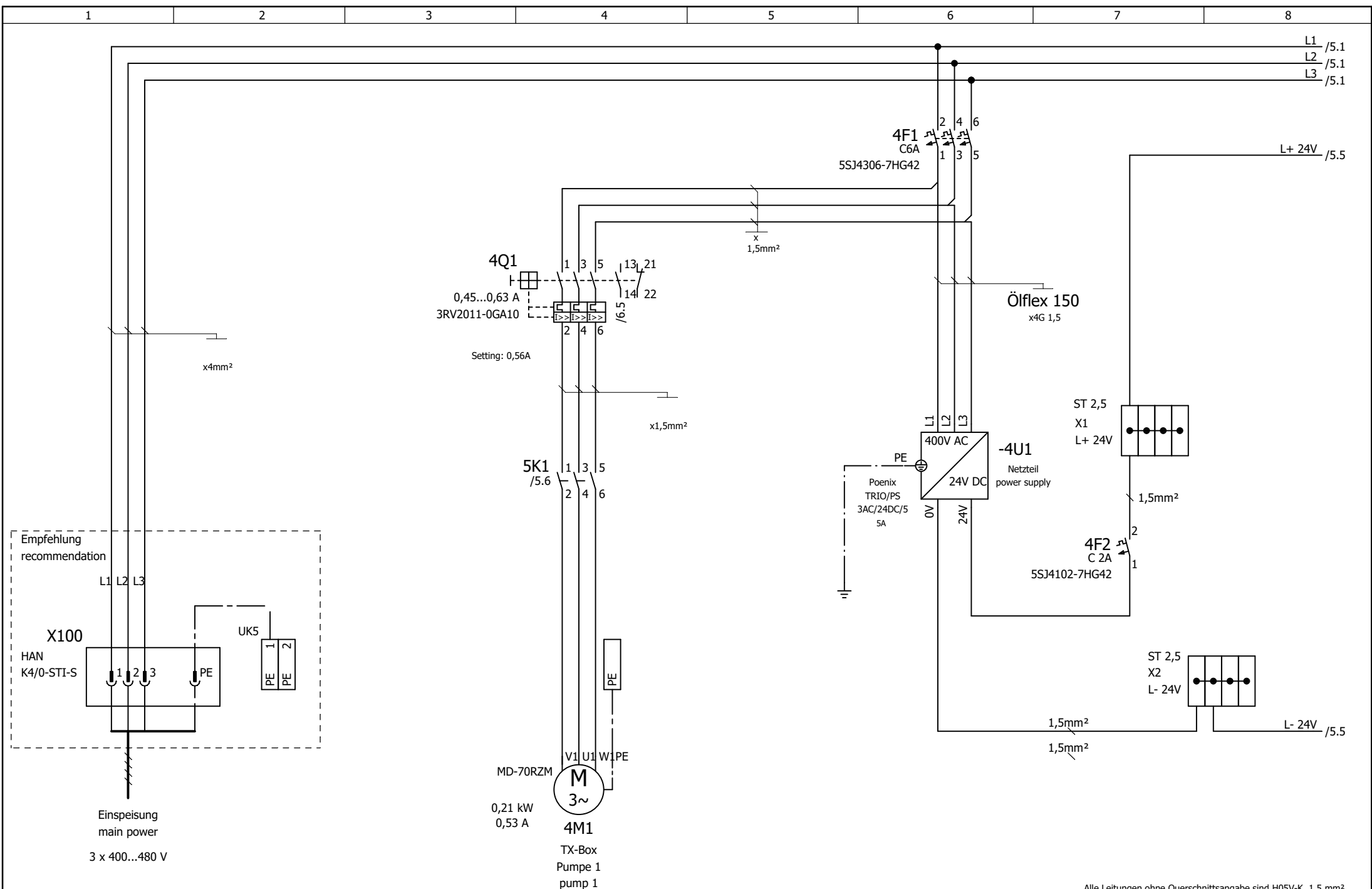
c			Datum	03.05.13	KKT chillers - a brand of ait - deutschland GmbH		Stromlaufplan IFP 81701401.Ke	ECO IFP 1TX-pump_X830	technical data	=	Seite 2 Bl. 9
b			Bearb.	R.Zeilmann						+	
a			Gepr.	A.Pfleger							
Änderung	Datum	Name	Norm	UL	Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung: KKT				

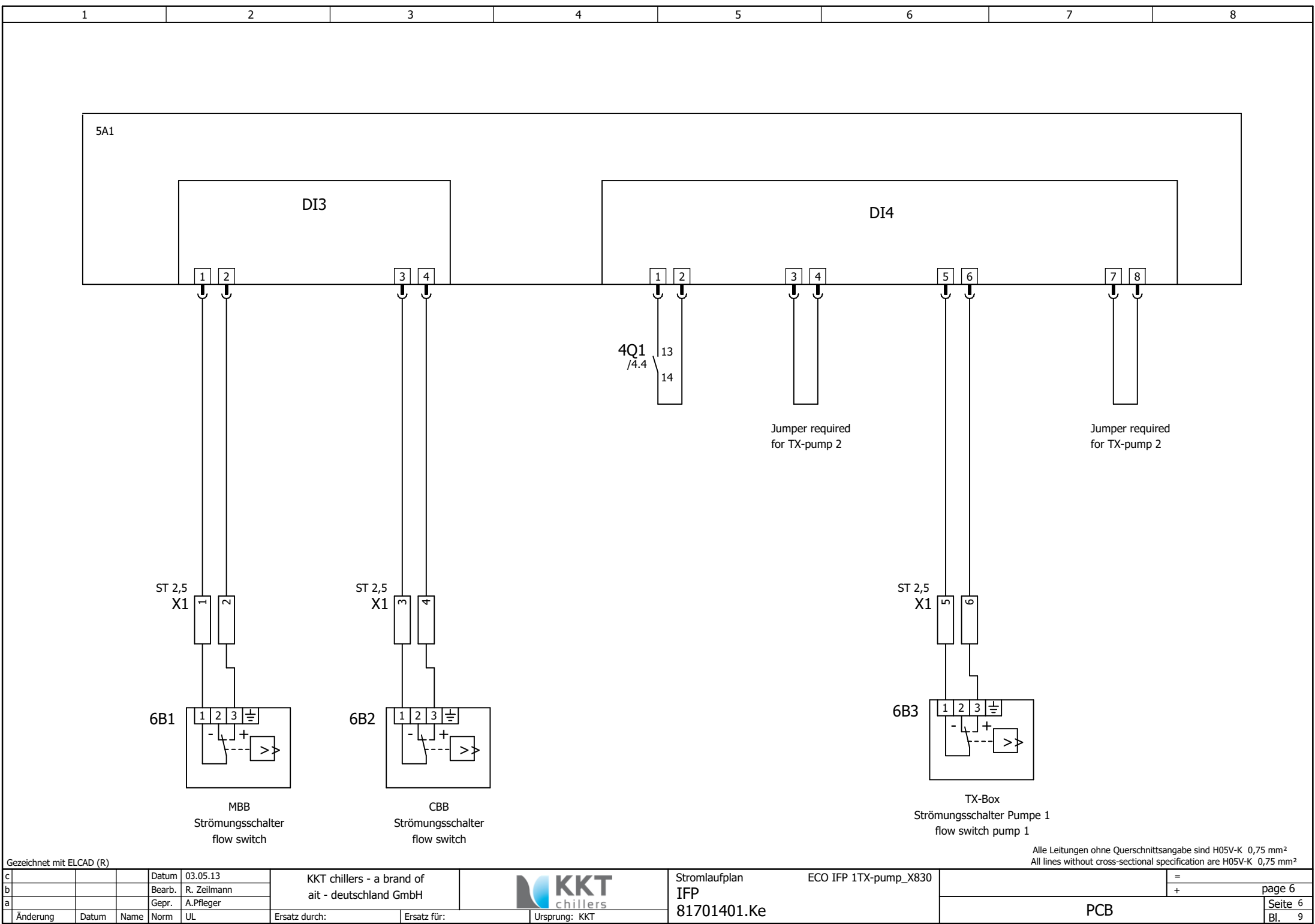
Alle Maße in mm



Massangaben zur Befestigung der Leiterplatte in mm







Gezeichnet mit ELCAD (R)

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind H05V-K 0,75 mm²
All lines without cross-sectional specification are H05V-K 0,75 mm²

c			Datum	03.05.13	KKT chillers - a brand of		Stromlaufplan	ECO IFP 1TX-pump_X830		=	
b			Bearb.	R. Zeilmann	ait - deutschland GmbH		IFP			+	page 6
a			Gepr.	A.Pflegler			81701401.Ke				
Änderung		Datum	Name	Norm	UL	Ersatz durch:	Ersatz für:	Ursprung: KKT	PCB		Seite 6 Bl. 9

