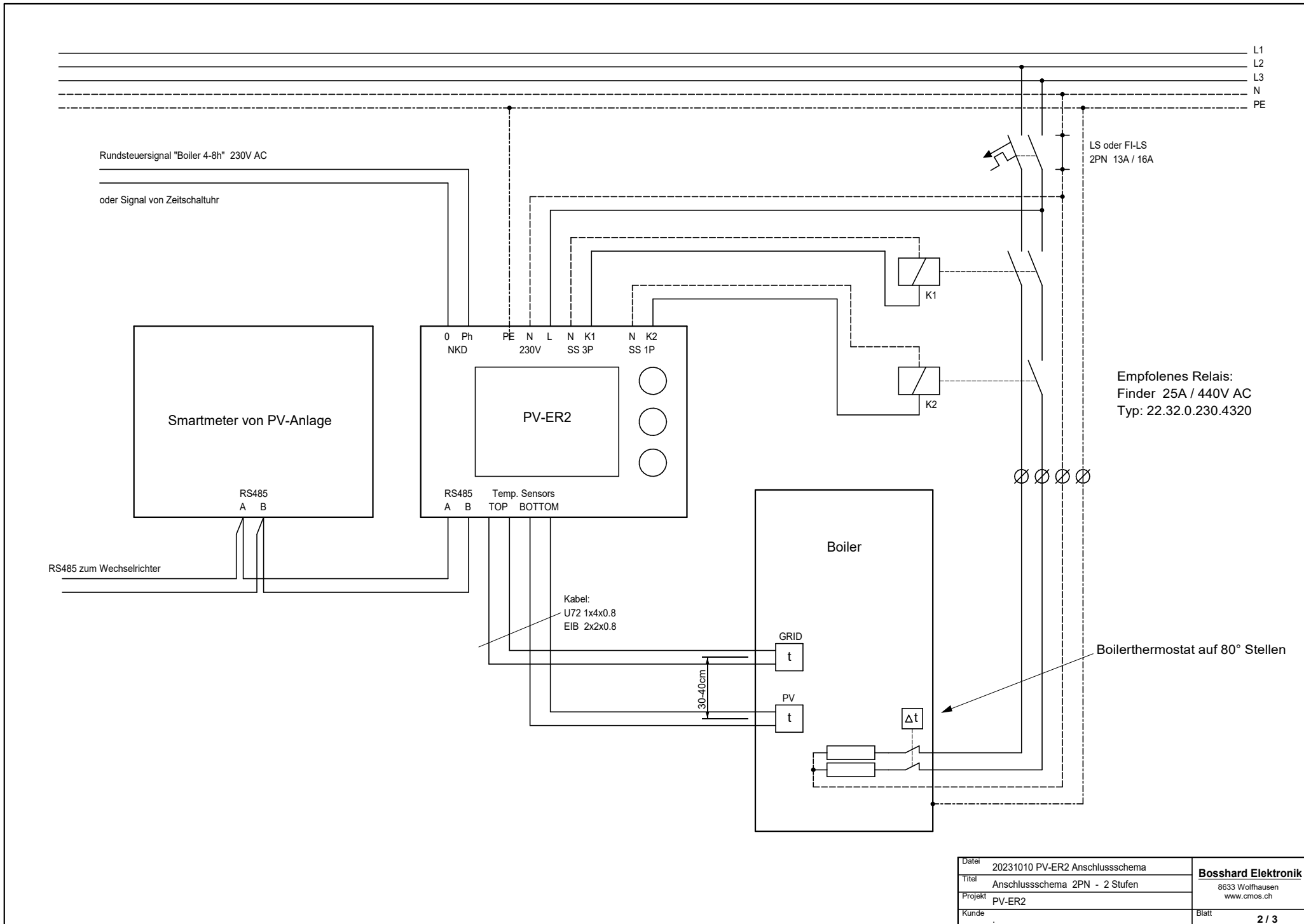
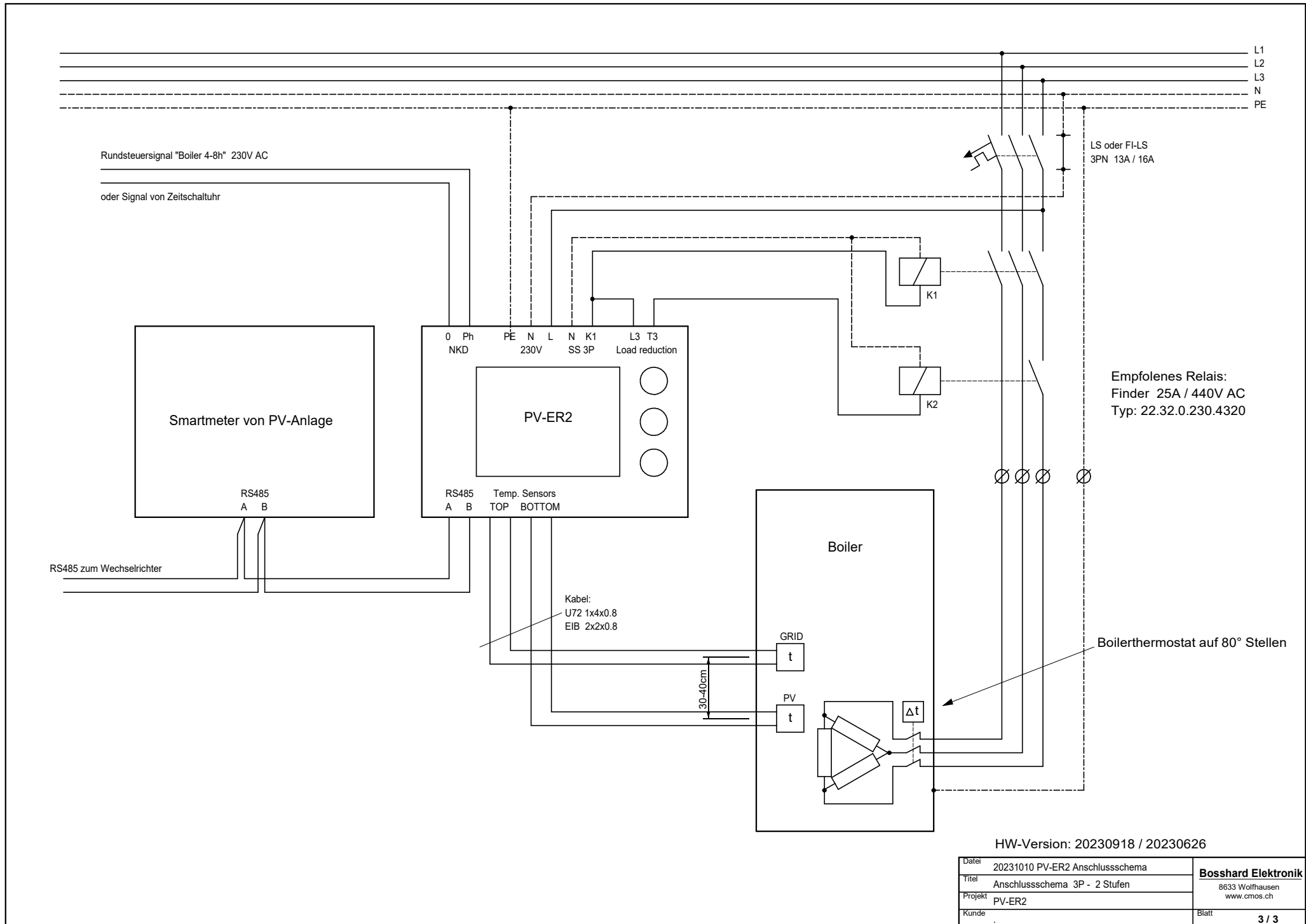


Datum	20231010 PV-ER2 Anschlusschema	<b>Bosshard Elektronik</b> 8633 Wolfhausen www.cmos.ch
Titel	Anschlusschema 3P - 2 Stufen	
Projekt	PV-ER2	Blatt 1 / 3
Kunde	.	



Datum	20231010 PV-ER2 Anschlusschema	<b>Bosshard Elektronik</b> 8633 Wolfhausen www.cmos.ch
Titel	Anschlusschema 2PN - 2 Stufen	
Projekt	PV-ER2	Blatt <b>2 / 3</b>
Kunde	.	



Rundsteuersignal "Boiler 4-8h" 230V AC

oder Signal von Zeitschaltuhr

Smartmeter von PV-Anlage

RS485  
A B

RS485 zum Wechselrichter

0 Ph PE N L N K1 L3 T3  
NKD 230V SS 3P Load reduction

PV-ER2

RS485 Temp. Sensors  
A B TOP BOTTOM

Kabel:  
U72 1x4x0.8  
EIB 2x2x0.8

30-40cm

Boiler

GRID t

PV t

Δt

L1  
L2  
L3  
N  
PE

LS oder FI-LS  
3PN 13A / 16A

K1

K2

Empfohlenes Relais:  
Finder 25A / 440V AC  
Typ: 22.32.0.230.4320

Boilerthermostat auf 80° Stellen

HW-Version: 20230918 / 20230626

Datum	20231010 PV-ER2 Anschlusschema	<b>Bosshard Elektronik</b> 8633 Wolfhausen www.cmos.ch
Titel	Anschlusschema 3P - 2 Stufen	
Projekt	PV-ER2	Blatt
Kunde	.	