

OPĚTOVNĚ PŘIPOJENÍ VÝROBNY K SÍTI:

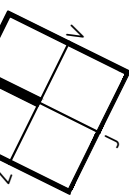
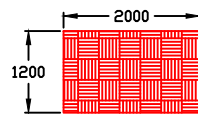
Výrobná se může automaticky připojit k DS nejdříve v okamžiku, kdy napětí v DS bylo v předcházejících 20 minutách bez přerušení v hodnotách uvedených ve vztahu ke jmenovitému napětí v PPDS. Tuto funkci bude zajišťovat síťová ochrana U/f 3stupňová ochrana.

VÝROBNÁ NENÍ SCHOPNA OSTROVNÍHO REŽIMU

Vyrobená energie slouží ke spotřebě v rámci LDSŽ SŽ. Přebytky v přetoku do DS.

16 ks panelů FVE - 1 řada = 16\*460 = 7360 Wp  
16 ks panelů FVE - 2 řada = 16\*460 = 7360 Wp  
14 720 Wp

FVE panely budou osazeny optimizéry.



SVODIČE PŘEPĚTÍ  
DC ODPOJOVAČ

MĚNIČ DC/AC

RH(A) - POLE Č.3 OPATŘENO ŠTÍTKEM VÝROBNY FVE  
ŠTÍTKEM OZNAČIT I VSTUPNÍ DVEŘE DO ROZVODNY NN

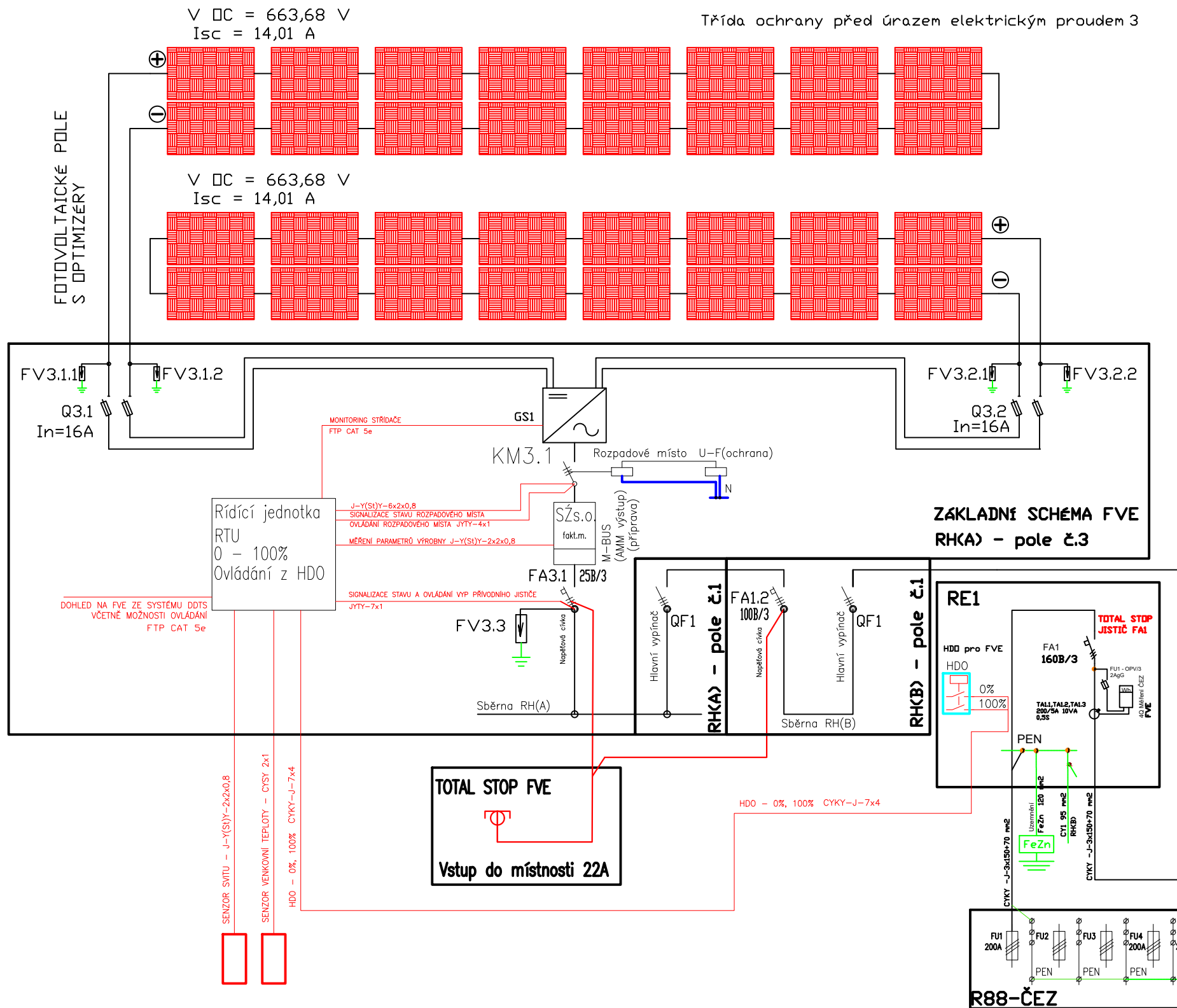
Podklady FVE\2096.gif

JINKO 460Wp černý rám IP68 Half Cut - monokrystalický

Parametry

Materiál	kov, sklo
Barva	černá
Max. příkon zdroje	460 W
Funkce	Solární technologie
Výška	1903 mm
Šířka	30 mm
Délka	1134 mm
Hmotnost	24,2 kg
Stupeň krytí (IP)	IP68
Napětí (Pmax)	34,20 V
Proud (Pmax)	13,45 A
Max. zkratový proud	Isc = 14,01A
Max. napětí naprázdno	Voc = 41,48V
Max.jmenovité napětí systému:	1500V

Třída ochrany před úrazem elektrickým proudem 3



Měníč GS1 - GW 17 K - DT

Parametry

Vstupní parametry z FV

Max. DC vstupní výkon (W)	22100
Max. DC vstupní napětí (V)	1000
Rozsah MPPT (V)	260~850
Startovací napětí (V)	250
Jmenovité vstupní DC napětí (V)	620
Max. vstupní proud (A)	22/22
Max. zkratový proud (A)	27.5/27.5
Počet MPP trackerů	2
Počet stringů na MPPT	2

AC výstupní data

Jmenovitý výstupní výkon (W)	17000
Max. zdánlivý výstupní výkon (VA)	17000
Jmenovité výstupní napětí (V)	400, 3L/N/PE
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)	50/60
Max. výstupní proud (A)	25
Výstupní účinnost	1 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)
Výstup THDi (@Jmenovitý výstup)	<1.5%

Účinnost

Max. účinnost	98.2%
Euro účinnost	97.7%

Ochrana	Integrovaná
Ochrana proti ostrovnímu režimu	Integrovaná
Ochrana proti FV přepólování	Integrovaná
Detekce izolačního odporu	Integrovaná
Přepětová ochrana DC strany	Integrovaná
Jednotka pro monitorování únikového proudu	Integrovaná
Ochrana proti výstupnímu přetížení	Integrovaná
Ochrana proti výstupním zkratům	Integrovaná
Ochrana proti výstupnímu přepětí	Integrovaná

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
01	03/2023	<b>DOKUMENTACE PO PŘIPOMÍNKÁCH</b>	-

Název stavby/akce:	<b>Kopřivnice ON - rekonstrukce části výpravní budovy</b>		Označení (S-kód): S-3822/2021
Název části:	D.2.2. POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY		Označení zhotovitele: 21005
Název objektu:	<b>SO 01 Výpravní budova Kopřivnice D.2.2.1.10 Umělé osvětlení a vnitřní el. rozvody</b>		Označení části: <b>D.2.2.1.10</b> Označení objektu/komplexu: <b>SO 33-71-70</b>
Název přílohy:	FVE - systém napájení		Číslo přílohy: <b>D.2.2.1.10-18</b>
Název dílčí části přílohy:			Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Moravskoslezský	Kopřivnice (599565)	2171F1	
Stupeň dokumentace: DSP+PDPS	Datum zpracování: 03/2023	Formáty: 4 x A4	Měřítko:

S-kód:									Stupeň dokumentace:					Část:					Objekt:										Podobjekt:				Příloha:					Revize:				
S	-	3	8	2	2	2	0	2	1	_	D	U	S	P	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43