

SEZNAM FVE

OZNAČENÍ	PANELŮ	VÝKON	UMÍSTĚNÍ
FVE2	43	19 780 Wp	S02-budova A

SEZNAM TECHNOLOGIE NA S02 BUDOVA A

PRVEK	KUSŮ
STŘÍDAČ 20KW	1
FV panel 460Wp	43

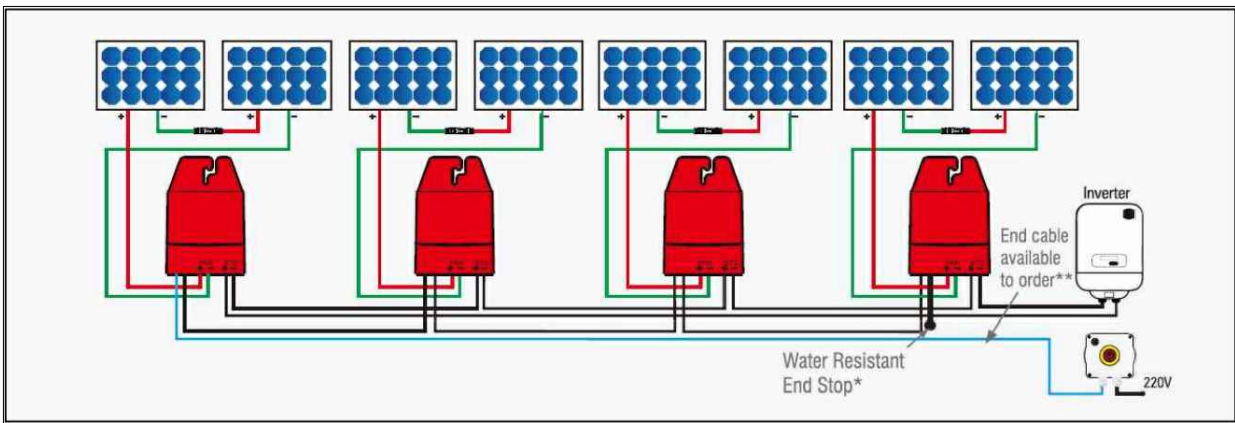
NASTAVENÍ OCHRAN NA STRANĚ NN

PARAMETR	Max.nastav. pro vypnutí	Max. vypínací čas
Napětí - U>	230V + 15%	0,2 s
Podpětí - U<	230 V - 15%	0,2 s
Nadfrekvence - f>	50,5 Hz	0,2 s
Podfrekvence - f<	49,5 Hz	0,2 s

Fotovoltaický solární panel 460Wp

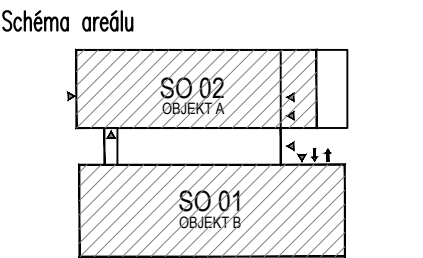
Parametr	Hodnota
Funkce	Solární technologie
Materiál	kov, sklo
Typ buňky	Monocrystalline
Počet buněk	120 (6 x 20)
Rámeček	eloxovaná Al slitina
Barva	černá
Max. příkon zdroje	460 W
Napětí (při Pmax)	34,2 V
Proud (při Pmax)	13,45 A
Rozměr panelu A	1134 mm
Rozměr panelu B	1903 mm
Rozměr panelu C	30 mm
Hmotnost panelu	24,2 kg
Stupeň krytí (IP)	IP68
Pracovní teplota	-40°C až +85°C
Kabel	4-6 mm2
Konektor	MC4 (kompatibilní)

FVE je vybavena odpojovačem panelů s bezpečnostním tlačítkem.
Zapojení je provedeno následujícím způsobem



VPÚ VPÚ DECO PRAHA a.s.	
ČÍSLO ZAKÁZKY	2-0628-00/40
HIP	Ing. Ladislav Řídký

00	čistopis DPS	05/2024
ZMĚNA		DATUM



Číslo výzvy: ModF - RES+ č. 1/2024
Program: 2. Nové obnovitelné zdroje v energetice (RES+)

JTSK

±0,000 = 316,96 m n.m. Bpv

Základní ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
- izolace, ochrana přepážky nebo kryty

Ochrana při poruše dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
- ochranné uzemnění
- ochranné pospojování
- automatickým odpojením od zdroje

LEGENDA:

silové vodiče
uzemnění
ovládání, měření

STAND BY power, s.r.o. Beranových 65, 199 00 Praha 18-Letňany		STANDBY	
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	
Jan Grusser	Lubomír Roubal	Martin Sandholc	
AKCE	REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AREÁLU FSV UK V JINONICÍCH Fotovoltaická elektrárna na střechách budov A a B		
ČÍSLO ZAKÁZKY	zak.ext.		
DOKUMENTACE	DPS		
MĚŘITKO	—		
DATUM	05/2024		
POČET FORMÁTŮ	1x A2		
OBSAH PŘÍLOHY	ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY	REVIZE
Schéma zapojení (S02-budova A)	D1.4.12	E01.3	
KÓD	FV292-UK-Jinonice_V7		
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU PROJEKTANTA			