

# Серия BluePulse **НОВО**

## Решение за система за съхранение на енергия C&I



Безопасно и надеждно



Икономичен и ефикасен



Лесен и лесен за употреба

подсистема	KAC50DP	BC100DE	BC197DE
50KW/100KWH	1	1	
50KW/200KWH	1	2	
50KW/197KWH	1		1
100KW/197KWH	2		1



\* Максималният паралелен брой PCS е 20.

Максималният паралелен брой PCS е 20.




### Параметри на външния батерен шкаф

Технически параметри	BC100DE	BC197DE
Тип батерия	ЛФП	
Производител	КАТЛ	
Тип клетка	100 ах	280ah
Капацитет на батерийния модул	5,12 кВтч	17,92 кВтч
Брой модули	20	11
Общ капацитет на батерията	102,4 кВтч	197 кВтч
Номинално напрежение	512 V	704 V
Диапазон на работното напрежение	456 V ~ 576 V	616 V ~ 792 V
Скорост на зареждане / разреждане	0,5°C	
Министерство на отбраната	90%	
<b>Общи параметри</b>		
Размери (Ш x В x Д)	1100 x 2380 x 1100 мм	1300 x 2380 x 1200 мм
Тегло	1,5 т	2,5 т
Място за монтаж	На открито	
Защита на интелектуалната собственост	IP54	
Ниво на антикорозия	C4	
Работна влажност	5% ~ 95% (без конденз)	
Работна температура	-30°C ~ +50°C	
Максимална работна надморска височина	4000 м (≤3000 м Намаляване на номиналните мощности)	
Комуникационен порт	Ethernet; CAN	
Комуникационен протокол	CAN; TCP	
Метод на охлаждане	Климатик	
Сертификати	IEC 62619-2017 UN 38.3 IEC 61000-6-2/4	

Спецификации на продукта	KAC50DP
<b>PV страна</b>	
Максимално входно напрежение	1000 V
Диапазон на MPPT напрежение	350 V ~ 800 V
Максимален ток на MPPT	36 A
Брой MPPT	3
Брой входове на MPPT	2
<b>Страна на батерията</b>	
Максимално входно напрежение	750 V
Мин. входно напрежение	350 V
DC напрежение при номинална работа	500 V ~ 750 V
Максимален постоянен ток	55 A*2
Максимална входна мощност на постоянен ток	55 кВт
Брой DC входове	2
<b>Страна на променливотоков ток (в мрежата)</b>	
Номинална променливотокова изходна мощност	50 кВт
Максимална променливотокова изходна мощност	55 кВА
Максимален променлив ток	80 A
Номинално променливо напрежение	400 V
Диапазон на променливотокового напрежение	340 V ~ 440 V
Номинална честота/честотен диапазон на мрежата	50 / 60 Hz ± 5 Hz
THDv	< 3% (100% натоварване)
Регулируем диапазон на PF	- 1 (Изоставащ) ~ 1 (Водещ)
<b>Страна на променливотоков ток (извън мрежата):</b>	
Номинално променливо напрежение	230 / 400 V ± 3%; 3L+N+PE
THDv	< 3% (линейно натоварване)
Номинална честота/честотен диапазон на мрежата	50 / 60 Hz
Номинална променливотокова изходна мощност	50 кВт
Максимална променливотокова изходна мощност	55 кВА
<b>Ефективност</b>	
Максимална ефективност	97,5%
<b>Защита</b>	
Защита от обратна връзка	Да
DC превключвател	Да
Защита от прегряване	Да
Мониторинг на мрежата/Откриване на заземителни повреди	Да
Мониторинг на изолацията	Да
Защита от пренапрежение DC/AC	DC тип II; AC тип III
<b>Общи параметри</b>	
Размери (ШxДxВ)	650 x 715 x 325 мм
Тегло	75 кг
Топология	Безтрансформаторен
Защита на интелектуалната собственост	IP65
Оп. стандарти	IEC 62050-68 E
Оп. стандарти	IEC 62052; IEC 62053; IEC 62054; IEC 62055; IEC 62056; IEC 62057; IEC 62058; IEC 62059; IEC 62060; IEC 62061; IEC 62062; IEC 62063; IEC 62064; IEC 62065; IEC 62066; IEC 62067; IEC 62068; IEC 62069; IEC 62070; IEC 62071; IEC 62072; IEC 62073; IEC 62074; IEC 62075; IEC 62076; IEC 62077; IEC 62078; IEC 62079; IEC 62080; IEC 62081; IEC 62082; IEC 62083; IEC 62084; IEC 62085; IEC 62086; IEC 62087; IEC 62088; IEC 62089; IEC 62090; IEC 62091; IEC 62092; IEC 62093; IEC 62094; IEC 62095; IEC 62096; IEC 62097; IEC 62098; IEC 62099; IEC 62100; IEC 62101; IEC 62102; IEC 62103; IEC 62104; IEC 62105; IEC 62106; IEC 62107; IEC 62108; IEC 62109; IEC 62110; IEC 62111; IEC 62112; IEC 62113; IEC 62114; IEC 62115; IEC 62116; IEC 62117; IEC 62118; IEC 62119; IEC 62120; IEC 62121; IEC 62122; IEC 62123; IEC 62124; IEC 62125; IEC 62126; IEC 62127; IEC 62128; IEC 62129; IEC 62130; IEC 62131; IEC 62132; IEC 62133; IEC 62134; IEC 62135; IEC 62136; IEC 62137; IEC 62138; IEC 62139; IEC 62140; IEC 62141; IEC 62142; IEC 62143; IEC 62144; IEC 62145; IEC 62146; IEC 62147; IEC 62148; IEC 62149; IEC 62150; IEC 62151; IEC 62152; IEC 62153; IEC 62154; IEC 62155; IEC 62156; IEC 62157; IEC 62158; IEC 62159; IEC 62160; IEC 62161; IEC 62162; IEC 62163; IEC 62164; IEC 62165; IEC 62166; IEC 62167; IEC 62168; IEC 62169; IEC 62170; IEC 62171; IEC 62172; IEC 62173; IEC 62174; IEC 62175; IEC 62176; IEC 62177; IEC 62178; IEC 62179; IEC 62180; IEC 62181; IEC 62182; IEC 62183; IEC 62184; IEC 62185; IEC 62186; IEC 62187; IEC 62188; IEC 62189; IEC 62190; IEC 62191; IEC 62192; IEC 62193; IEC 62194; IEC 62195; IEC 62196; IEC 62197; IEC 62198; IEC 62199; IEC 62200; IEC 62201; IEC 62202; IEC 62203; IEC 62204; IEC 62205; IEC 62206; IEC 62207; IEC 62208; IEC 62209; IEC 62210; IEC 62211; IEC 62212; IEC 62213; IEC 62214; IEC 62215; IEC 62216; IEC 62217; IEC 62218; IEC 62219; IEC 62220; IEC 62221; IEC 62222; IEC 62223; IEC 62224; IEC 62225; IEC 62226; IEC 62227; IEC 62228; IEC 62229; IEC 62230; IEC 62231; IEC 62232; IEC 62233; IEC 62234; IEC 62235; IEC 62236; IEC 62237; IEC 62238; IEC 62239; IEC 62240; IEC 62241; IEC 62242; IEC 62243; IEC 62244; IEC 62245; IEC 62246; IEC 62247; IEC 62248; IEC 62249; IEC 62250; IEC 62251; IEC 62252; IEC 62253; IEC 62254; IEC 62255; IEC 62256; IEC 62257; IEC 62258; IEC 62259; IEC 62260; IEC 62261; IEC 62262; IEC 62263; IEC 62264; IEC 62265; IEC 62266; IEC 62267; IEC 62268; IEC 62269; IEC 62270; IEC 62271; IEC 62272; IEC 62273; IEC 62274; IEC 62275; IEC 62276; IEC 62277; IEC 62278; IEC 62279; IEC 62280; IEC 62281; IEC 62282; IEC 62283; IEC 62284; IEC 62285; IEC 62286; IEC 62287; IEC 62288; IEC 62289; IEC 62290; IEC 62291; IEC 62292; IEC 62293; IEC 62294; IEC 62295; IEC 62296; IEC 62297; IEC 62298; IEC 62299; IEC 62300; IEC 62301; IEC 62302; IEC 62303; IEC 62304; IEC 62305; IEC 62306; IEC 62307; IEC 62308; IEC 62309; IEC 62310; IEC 62311; IEC 62312; IEC 62313; IEC 62314; IEC 62315; IEC 62316; IEC 62317; IEC 62318; IEC 62319; IEC 62320; IEC 62321; IEC 62322; IEC 62323; IEC 62324; IEC 62325; IEC 62326; IEC 62327; IEC 62328; IEC 62329; IEC 62330; IEC 62331; IEC 62332; IEC 62333; IEC 62334; IEC 62335; IEC 62336; IEC 62337; IEC 62338; IEC 62339; IEC 62340; IEC 62341; IEC 62342; IEC 62343; IEC 62344; IEC 62345; IEC 62346; IEC 62347; IEC 62348; IEC 62349; IEC 62350; IEC 62351; IEC 62352; IEC 62353; IEC 62354; IEC 62355; IEC 62356; IEC 62357; IEC 62358; IEC 62359; IEC 62360; IEC 62361; IEC 62362; IEC 62363; IEC 62364; IEC 62365; IEC 62366; IEC 62367; IEC 62368; IEC 62369; IEC 62370; IEC 62371; IEC 62372; IEC 62373; IEC 62374; IEC 62375; IEC 62376; IEC 62377; IEC 62378; IEC 62379; IEC 62380; IEC 62381; IEC 62382; IEC 62383; IEC 62384; IEC 62385; IEC 62386; IEC 62387; IEC 62388; IEC 62389; IEC 62390; IEC 62391; IEC 62392; IEC 62393; IEC 62394; IEC 62395; IEC 62396; IEC 62397; IEC 62398; IEC 62399; IEC 62400; IEC 62401; IEC 62402; IEC 62403; IEC 62404; IEC 62405; IEC 62406; IEC 62407; IEC 62408; IEC 62409; IEC 62410; IEC 62411; IEC 62412; IEC 62413; IEC 62414; IEC 62415; IEC 62416; IEC 62417; IEC 62418; IEC 62419; IEC 62420; IEC 62421; IEC 62422; IEC 62423; IEC 62424; IEC 62425; IEC 62426; IEC 62427; IEC 62428; IEC 62429; IEC 62430; IEC 62431; IEC 62432; IEC 62433; IEC 62434; IEC 62435; IEC 62436; IEC 62437; IEC 62438; IEC 62439; IEC 62440; IEC 62441; IEC 62442; IEC 62443; IEC 62444; IEC 62445; IEC 62446; IEC 62447; IEC 62448; IEC 62449; IEC 62450; IEC 62451; IEC 62452; IEC 62453; IEC 62454; IEC 62455; IEC 62456; IEC 62457; IEC 62458; IEC 62459; IEC 62460; IEC 62461; IEC 62462; IEC 62463; IEC 62464; IEC 62465; IEC 62466; IEC 62467; IEC 62468; IEC 62469; IEC 62470; IEC 62471; IEC 62472; IEC 62473; IEC 62474; IEC 62475; IEC 62476; IEC 62477; IEC 62478; IEC 62479; IEC 62480; IEC 62481; IEC 62482; IEC 62483; IEC 62484; IEC 62485; IEC 62486; IEC 62487; IEC 62488; IEC 62489; IEC 62490; IEC 62491; IEC 62492; IEC 62493; IEC 62494; IEC 62495; IEC 62496; IEC 62497; IEC 62498; IEC 62499; IEC 62500; IEC 62501; IEC 62502; IEC 62503; IEC 62504; IEC 62505; IEC 62506; IEC 62507; IEC 62508; IEC 62509; IEC 62510; IEC 62511; IEC 62512; IEC 62513; IEC 62514; IEC 62515; IEC 62516; IEC 62517; IEC 62518; IEC 62519; IEC 62520; IEC 62521; IEC 62522; IEC 62523; IEC 62524; IEC 62525; IEC 62526; IEC 62527; IEC 62528; IEC 62529; IEC 62530; IEC 62531; IEC 62532; IEC 62533; IEC 62534; IEC 62535; IEC 62536; IEC 62537; IEC 62538; IEC 62539; IEC 62540; IEC 62541; IEC 62542; IEC 62543; IEC 62544; IEC 62545; IEC 62546; IEC 62547; IEC 62548; IEC 62549; IEC 62550; IEC 62551; IEC 62552; IEC 62553; IEC 62554; IEC 62555; IEC 62556; IEC 62557; IEC 62558; IEC 62559; IEC 62560; IEC 62561; IEC 62562; IEC 62563; IEC 62564; IEC 62565; IEC 62566; IEC 62567; IEC 62568; IEC 62569; IEC 62570; IEC 62571; IEC 62572; IEC 62573; IEC 62574; IEC 62575; IEC 62576; IEC 62577; IEC 62578; IEC 62579; IEC 62580; IEC 62581; IEC 62582; IEC 62583; IEC 62584; IEC 62585; IEC 62586; IEC 62587; IEC 62588; IEC 62589; IEC 62590; IEC 62591; IEC 62592; IEC 62593; IEC 62594; IEC 62595; IEC 62596; IEC 62597; IEC 62598; IEC 62599; IEC 62600; IEC 62601; IEC 62602; IEC 62603; IEC 62604; IEC 62605; IEC 62606; IEC 62607; IEC 62608; IEC 62609; IEC 62610; IEC 62611; IEC 62612; IEC 62613; IEC 62614; IEC 62615; IEC 62616; IEC 62617; IEC 62618; IEC 62619; IEC 62620; IEC 62621; IEC 62622; IEC 62623; IEC 62624; IEC 62625; IEC 62626; IEC 62627; IEC 62628; IEC 62629; IEC 62630; IEC 62631; IEC 62632; IEC 62633; IEC 62634; IEC 62635; IEC 62636; IEC 62637; IEC 62638; IEC 62639; IEC 62640; IEC 62641; IEC 62642; IEC 62643; IEC 62644; IEC 62645; IEC 62646; IEC 62647; IEC 62648; IEC 62649; IEC 62650; IEC 62651; IEC 62652; IEC 62653; IEC 62654; IEC 62655; IEC 62656; IEC 62657; IEC 62658; IEC 62659; IEC 62660; IEC 62661; IEC 62662; IEC 62663; IEC 62664; IEC 62665; IEC 62666; IEC 62667; IEC 62668; IEC 62669; IEC 62670; IEC 62671; IEC 62672; IEC 62673; IEC 62674; IEC 62675; IEC 62676; IEC 62677; IEC 62678; IEC 62679; IEC 62680; IEC 62681; IEC 62682; IEC 62683; IEC 62684; IEC 62685; IEC 62686; IEC 62687; IEC 62688; IEC 62689; IEC 62690; IEC 62691; IEC 62692; IEC 62693; IEC 62694; IEC 62695; IEC 62696; IEC 62697; IEC 62698; IEC 62699; IEC 62700; IEC 62701; IEC 62702; IEC 62703; IEC 62704; IEC 62705; IEC 62706; IEC 62707; IEC 62708; IEC 62709; IEC 62710; IEC 62711; IEC 62712; IEC 62713; IEC 62714; IEC 62715; IEC 62716; IEC 62717; IEC 62718; IEC 62719; IEC 62720; IEC 62721; IEC 62722; IEC 62723; IEC 62724; IEC 62725; IEC 62726; IEC 62727; IEC 62728; IEC 62729; IEC 62730; IEC 62731; IEC 62732; IEC 62733; IEC 62734; IEC 62735; IEC 62736; IEC 62737; IEC 62738; IEC 62739; IEC 62740; IEC 62741; IEC 62742; IEC 62743; IEC 62744; IEC 62745; IEC 62746; IEC 62747; IEC 62748; IEC 62749; IEC 62750; IEC 62751; IEC 62752; IEC 62753; IEC 62754; IEC 62755; IEC 62756; IEC 62757; IEC 62758; IEC 62759; IEC 62760; IEC 62761; IEC 62762; IEC 62763; IEC 62764; IEC 62765; IEC 62766; IEC 62767; IEC 62768; IEC 62769; IEC 62770; IEC 62771; IEC 62772; IEC 62773; IEC 62774; IEC 62775; IEC 62776; IEC 62777; IEC 62778; IEC 62779; IEC 62780; IEC 62781; IEC 62782; IEC 62783; IEC 62784; IEC 62785; IEC 62786; IEC 62787; IEC 62788; IEC 62789; IEC 62790; IEC 62791; IEC 62792; IEC 62793; IEC 62794; IEC 62795; IEC 62796; IEC 62797; IEC 62798; IEC 62799; IEC 62800; IEC 62801; IEC 62802; IEC 62803; IEC 62804; IEC 62805; IEC 62806; IEC 62807; IEC 62808; IEC 62809; IEC 62810; IEC 62811; IEC 62812; IEC 62813; IEC 62814; IEC 62815; IEC 62816; IEC 62817; IEC 62818; IEC 62819; IEC 62820; IEC 62821; IEC 62822; IEC 62823; IEC 62824; IEC 62825; IEC 62826; IEC 62827; IEC 62828; IEC 62829; IEC 62830; IEC 62831; IEC 62832; IEC 62833; IEC 62834; IEC 62835; IEC 62836; IEC 62837; IEC 62838; IEC 62839; IEC 62840; IEC 62841; IEC 62842; IEC 62843; IEC 62844; IEC 62845; IEC 62846; IEC 62847; IEC 62848; IEC 62849; IEC 62850; IEC 62851; IEC 62852; IEC 62853; IEC 62854; IEC 62855; IEC 62856; IEC 62857; IEC 62858; IEC 62859; IEC 62860; IEC 62861; IEC 62862; IEC 62863; IEC 62864; IEC 62865; IEC 62866; IEC 62867; IEC 62868; IEC 62869; IEC 62870; IEC 62871; IEC 62872; IEC 62873; IEC 62874; IEC 62875; IEC 62876; IEC 62877; IEC 62878; IEC 62879; IEC 62880; IEC 62881; IEC 62882; IEC 62883; IEC 62884; IEC 62885; IEC 62886; IEC 62887; IEC 62888; IEC 62889; IEC 62890; IEC 62891; IEC 62892; IEC 62893; IEC 62894; IEC 62895; IEC 62896; IEC 62897; IEC 62898; IEC 62899; IEC 62900; IEC 62901; IEC 62902; IEC 62903; IEC 62904; IEC 62905; IEC 62906; IEC 62907; IEC 62908; IEC 62909; IEC 62910; IEC 62911; IEC 62912; IEC 62913; IEC 62914; IEC 62915; IEC 62916; IEC 62917; IEC 62918; IEC 62919; IEC 62920; IEC 62921; IEC 62922; IEC 62923; IEC 62924; IEC 62925; IEC 62926; IEC 62927; IEC 62928; IEC 62929; IEC 62930; IEC 62931; IEC 62932; IEC 62933; IEC 62934; IEC 62935; IEC 62936; IEC 62937; IEC 62938; IEC 62939; IEC 62940; IEC 62941; IEC 62942; IEC 62943; IEC 62944; IEC 62945; IEC 62946; IEC 62947; IEC 62948; IEC 62949; IEC 62950; IEC 62951; IEC 62952; IEC 62953; IEC 62954; IEC 62955; IEC 62956; IEC 62957; IEC 62958; IEC 62959; IEC 62960; IEC 62961; IEC 62962; IEC 62963; IEC 62964; IEC 62965; IEC 62966; IEC 62967; IEC 62968; IEC 62969; IEC 62970; IEC 62971; IEC 62972; IEC 62973; IEC 62974; IEC 62975; IEC 62976; IEC 62977; IEC 62978; IEC 62979; IEC 62980; IEC 62981; IEC 62982; IEC 62983; IEC 62984; IEC 62985; IEC 62986; IEC 62987; IEC 62988; IEC 62989; IEC 62990; IEC 62991; IEC 62992; IEC 62993; IEC 62994; IEC 62995; IEC 62996; IEC 62997; IEC 62998; IEC 62999; IEC 63000; IEC 63001; IEC 63002; IEC 63003; IEC 63004; IEC 63005; IEC 63006; IEC 63007; IEC 63008; IEC 63009; IEC 63010; IEC 63011; IEC 63012; IEC 63013; IEC 63014; IEC 63015; IEC 63016; IEC 63017; IEC 63018; IEC 63019; IEC 63020; IEC 63021; IEC 63022; IEC 63023; IEC 63024; IEC 63025; IEC 63026; IEC 63027; IEC 63028; IEC 63029; IEC 63030; IEC 63031; IEC 63032; IEC 63033; IEC

# Серия BluePulse НОВО

KAC125D-BC197DE/BC215DE/BC233DE

 Безопасно и надеждно

 Бърз монтаж и лесен за употреба

 Икономичен и ефикасен



## Параметри на външния батерен шкаф

Технически параметри	BC197DE	BC215DE	BC233DE
Тип батерия		ЛФП	
Капацитет на батерийния модул		17,92 кВтч	
Брой модули	11	12	13
Общ капацитет на батерията	197 кВтч	215 кВтч	233 кВтч
Номинално напрежение	704 V	768 V	832 V
Диапазон на работното напрежение	616 V ~ 792 V	672 V ~ 864 V	728 V ~ 936 V
Скорост на зареждане/разреждане		0,5°C	
Министерство на отбраната		90%	
<b>Общи параметри</b>	<b>BC233DE</b>		
Размери (ШхДхВ)	1300 x 1200 x 2380 мм		
Тегло	< 2,5 Т		
Място за монтаж	На открито		
Защита на интелектуалната собственост	IP54		
Ниво на антикорозия	C4		
Работна влажност	5% ~ 95% (без конденз)		
Работна температура	-30°C ~ +50°C		
Максимална работна надморска височина	4000 м (> 3000 м Намаляване на номиналните мощности)		
Коммуникационен порт	Ethernet; CAN		
Коммуникационен протокол	CAN; TCP		
Метод на охлаждане	Климатик		
Стандарти	IEC 62619-2017; ООН 38.3; IEC 61000-6-2/4		

Спецификации на продукта	KAC125D
<b>Страна на батерията</b>	
Максимално входно напрежение	1000 V
Мин. входно напрежение	580 V
DC напрежение при номинална работа	580 V ~ 1000 V
Максимален постоянен ток	242 A
Максимална входна мощност на постоянен ток	140 кВт
<b>Брой DC входове</b>	1
<b>Страна на променливотоков ток (в мрежата)</b>	
Номинална променливотокова изходна мощност	125 кВт
Максимална променливотокова изходна мощност	138 кВт
Максимален променлив ток	199 A
Номинално променливо напрежение	400 V
Диапазон на променливотоковото напрежение	400 Vac, (-15% + 10%)
Номинална честота/честотен диапазон на мрежата	50 / 60 Hz ± 5 Hz
THDv	< 1,5% (номинална мощност)
Регулируем диапазон на PF	- 1 ~ + 1
<b>Страна на променливотоков ток (извън мрежата)1)</b>	
Номинално променливо напрежение	230 / 400 V ± 3%; 3L+N+PE
THDv	< 1% (резистивно натоварване)
Номинална честота/честотен диапазон на мрежата	50 / 60 Hz
Номинална променливотокова изходна мощност	125 кВт
Максимална променливотокова изходна мощност	138 kVA
<b>Ефективност</b>	
Максимална ефективност	99%
<b>Защита</b>	
Защита от обратна връзка	Да
DC прекъсвач	Да
Защита от прегряване	Да
Мониторинг на изолацията	Да
Защита от пренапрежение DC/AC	Тип II (страна на постоянен ток); Тип III (страна на променлив ток)
<b>Общи параметри</b>	
Размери (ШхДхВ)	650 x 310 x 900 мм
Инсталация	Стенен монтаж / Включване в контакта
Тегло	80 кг
Топология	Безтрансформаторен
Защита на интелектуалната собственост	IP66
Работен температурен диапазон	- 30 ~ 60°C (> 45°C намаляване на номиналните мощности)
Диапазон на влажност при работа	0 ~ 100% (без конденз)
Метод на охлаждане	Интелигентно въздушно охлаждане
Максимална работна надморска височина	5000 м / (> 3000 м Намаляване на номиналните мощности)
Коммуникационен порт	RS-485 / CAN 2.0
Стандарти	CE; IEC 61000; IEC 62477-1; 2012; IEC 61727; IEC 62116; GB/T 34120; GB/T 34133

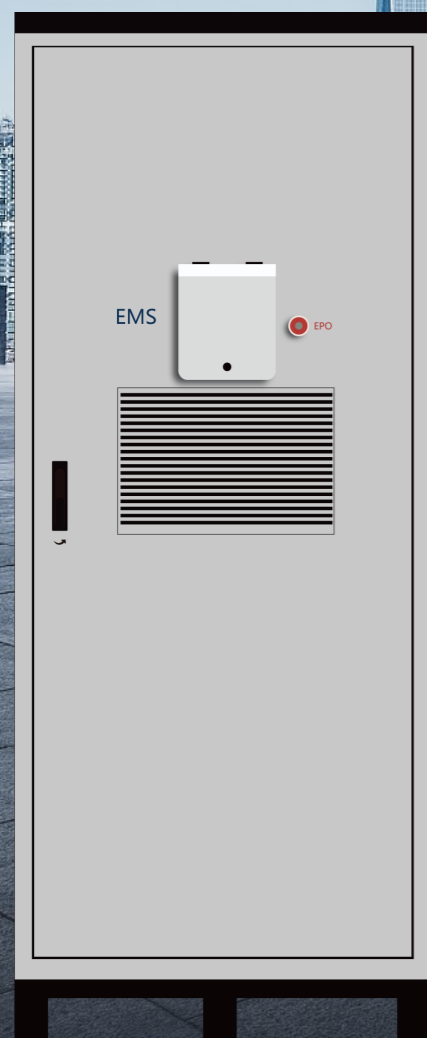
1) За приложения извън мрежата е необходим автоматичен разпределителен шкаф STS250D.

## STS100D/STS250D

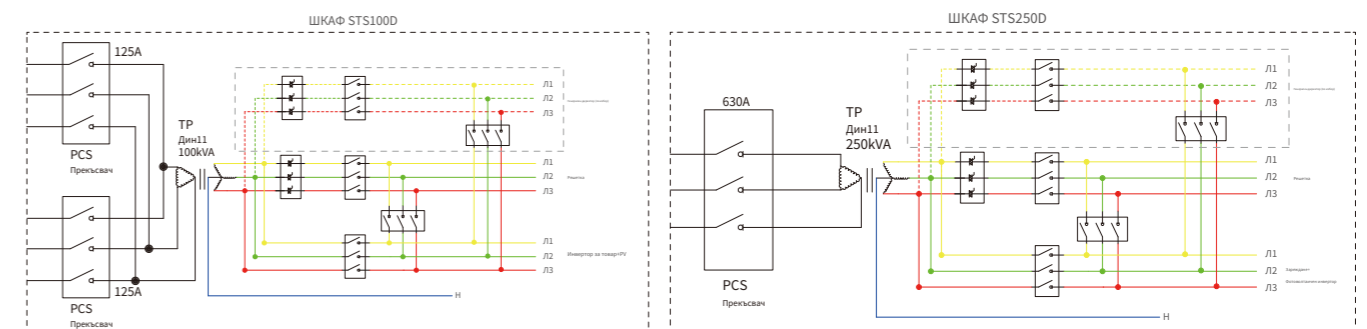
НОВО

## Автоматичен комутационен шкаф

В мрежата / От мрежата / 100–250 kVA



## Блокова схема:



Параметър	STS100D	STS250D
Номинално напрежение	400 V	400 V
Номинален ток	144 A	360 A
Номинална честота	50 Hz	50 Hz
Номинална мощност	100 kVA	250 kVA
Максимална входна мощност на мрежата	200 kVA	500 kVA
Време за превключване между включено/изключено от мрежата	≤ 20 мс	≤ 20 мс
PCS вход	125 A*2	630 A
Максимален вход на мрежата	400 A	1000 A
DG Input (Опции)	400 A	1000 A
Прекъсвач на товара	400 A	1000 A
Байпасен прекъсвач на мрежата/DG	200 A*2	630 A*2
Изолационен трансформатор	100 kVA	250 kVA
Защита от мълнии	Тип II	Тип II
Степен на защита	IP54	IP54
Относителна влажност	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Работна температура	-25°C ~+45°C	-25°C ~+45°C
Тип охлаждане	Въздушно охлаждане	Въздушно охлаждане
Размери (ШхДхВ)	1170 x 2380 x 1105 мм	900 x 2380 x 930 мм
Тегло	791 кг	1250 кг
Работна надморска височина	≤ 3000 м	≤ 3000 м
Комуникация	RS-485 / 4G / Ethernet	RS-485 / 4G / Ethernet
Инсталация	Кула - тип	Кула - тип

\* Капацитетът на PV инвертора за AC свързване не може да бъде по-голям от капацитета на PCS.

\*\* Един STS100D може да бъде свързан към максимум два KAC50DP.

\*\*\* Един STS250D може да бъде свързан към максимум пет KAC50DP или два KAC120D.

# EMS01D

Спешна медицинска помощ от второ ниво

## Комуникационна кутия



Двоен източник на захранване,  
220VAC и 24VDC за по-висока надеждност.



Поддържа дистанционно наблюдение чрез Ethernet /  
WiFi / 4G и локално наблюдение чрез уеб страница.



Външен дизайн със степен на защита IP65.



До 20 портала са налични за комуникационни  
интерфейси, насочени в посока юг.



Различни достъпни интерфейси,  
включително DI/DO, USB, SD, RS-485.

МОДЕЛ	EMS01D
<b>Комуникация в посока юг</b>	
Метод за комуникация на EMS в посока юг	Ethernet (електрически)
Максимален брой екипи за спешна помощ, насочени на юг	20
Максимално разстояние за комуникация в южна посока	100 м
Параметър на Ethernet порта	10/100 Mbps Адаптивно
<b>Комуникация в посока север</b>	
Метод за комуникация в посока север (по подразбиране)	Ethernet (електрическо / оптично влакно)
Метод за комуникация в посока север (по избор)	WLAN / 4G
Локален дисплей	Вграден уеб
Индикаторни светлини	Индикатори за захранване, работа, повреда + състояние на Ethernet
<b>Параметри на порта</b>	
Брой RS485 интерфейси	7
USB интерфейс	1 с USB2.0
SD интерфейс	1
Интерфейс за откриване на цифров вход	8
Интерфейс за управление на цифровия изход	4, HO+H3
Индикаторни светлини	Индикатори за захранване, работа, повреда + състояние на Ethernet
<b>Параметри на околната среда</b>	
Работен температурен диапазон	- 30°C - + 55°C
Температурен диапазон на съхранение	- 40°C - + 70°C
Работна относителна влажност	5% ~ 95% (без конденз)
<b>Електрически параметри</b>	
Захранване	DC/AC резервно захранване
Диапазон на променливотоковото захранващо напрежение	85 - 264 V променлив ток
Диапазон на захранващото напрежение на DC	13 - 36 VDC
Консумация на енергия в режим на готовност	<20 W
<b>Механични параметри</b>	
Метод на експлоатация и поддръжка	Достъп до предния панел
Размери (ШхДхВ)	560 x 300 мм x 600 мм
Тегло	34 кг
Степен по интелектуална собственост	IP65
Метод на инсталиране	Монтиране на стена / скоба / под