

SW szinuszos inverter család



Ergonómia és teljesítmény kéz a kézben

Az SW szinuszos inverter család sok év fejlesztői és gyártómunkájának legfrissebb eredménye. A teljes 100VA – 4000VA-os teljesítmény-tartományt átölelő új inverter termékskála nagy megbízhatóságot és teljesítmény-leadási képességet garantál, ezeket az előnyöket a komoly formatervezett külső csak tovább fokozza. Az SW termékcsalád NYÁK-lapjai már korszerű SMD (felületszerelt) alkatrészek és technológia felhasználásával készülnek, amelyeket az eloxált alumínium ház foglal magába.

Tiszta szinuszos kimenet

Ahhoz, hogy BÄRMILYEN típusú fogyasztó inverterről megbízhatóan üzemeljen, tiszta szinuszos kimeneti jelalakra van szükség. Mi garantáljuk, hogy invertereink kimenete tiszta szinuszhullám, ami elengedhetetlen sok érzékeny berendezés üzemeltetéséhez de javasolt egyéb fogyasztókhoz is.

Nagymértékű terhelhetőség „nehezebb” fogyasztókkal is

Az SW inverterek kifejlesztésénél különös gondot fordítottunk a „nehezebb” fogyasztók (pl. induktív fogyasztók: motorok, stb.) elindulásakor fellépő nagy indulóáramok zavarmentes kiszolgálására is.

Kiterjedt beépített védelmek

Állandó túlterhelés alatti állapotban az SW inverterek automatikusan kikapcsolnak és várnak a túlterheltség megszűnéséig. Amikor a túlterhelés állapota már nincs jelen, az inverter magától újraindul (nincs szükség külső beavatkozásra). Az elektromos védelmi rendszer a kimeneti rövidzártól is megvédi az invertert minden károsodás nélkül. Az SW család ugyancsak védett az akkumulátorok fordított polaritású bekötésétől.

E-jelzés gépjárművekhez

Az SW inverter család az új EU előírásoknak megfelelően megkapta az E-jelzést is, amely ahhoz szükséges, hogy gépjárművek fedélzetén is használható legyen.

Műszaki adatok

	SW-100-12V	SW-150-12V	SW-150-24V	SW-300-12V	SW-300-24V
Névleges bemeneti feszültség	12V	12V	24V	12V	24V
Bemeneti feszültség tartomány	11-15V	11-15V	22-30V	11-15V	22-30V
Max. bemeneti áramfelvétel	10A	18A	9A	35A	18A
Alacsony akkufeszültség - előrejelzés	12V	12V	23V	12V	23V
Alacsony akkufeszültség – inverter lekapcsolás	10,5V	10,5V	21V	10,5V	21V
Inverter visszakapcsolás újratöltött akkumulátornál	12,5V	12,5V	25V	12,5V	25V
Üresjáratú teljesítményfelvétel (stand-by)	2,5VA	2,4VA	3,6VA	3,6VA	4,8VA
DC biztosítékok	1 x 15A	1 x 20A	1 x 15A	1 x 40A	1 x 20A
Névleges kimeneti teljesítmény	100VA	150VA	150VA	300VA	300VA
Csúcs kimeneti teljesítmény	200VA	300VA	300VA	600VA	600VA
Kimeneti feszültség (AC)	225V	225V	225V	225V	225V
Kimeneti frekvencia (+/-1%)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Max. kimenő áram (névleges/csúcs)	0,45/0,9 A _{eff}	0,7/1,5 A _{eff}	0,7/1,5 A _{eff}	1,4/3 A _{eff}	1,4/3 A _{eff}
Hatásfok	>88%	>88%	>88%	>88%	>88%
Akkumulátor csatlakozás		szivargyújtó	szivargyújtó	sarus	sarus
Kimeneti aljzat típusa	1 x földeletlen	1 x földelt	1 x földelt	1 x földeletlen 1 x földelt	1 x földeletlen 1 x földelt
Ventillátoros hűtés	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
Távvezérelhető	Nem	Nem	Nem	Igen	Igen
Méretetek (mm)	170x50	120x245x70	120x245x70	240x245x70	240x245x70
Tömeg	0,5 kg	1,3 kg	1,3 kg	2,7 kg	2,7 kg
E-jelzés engedélyszáma	e1 024372				

	SW-600-12V	SW-600-24V	SW-1200-12V	SW-1200-24V	SW-2000-12V	SW-2000-24V
Névleges bemeneti feszültség	12V	24V	12V	24V	12V	24V
Bemeneti feszültség tartomány	11-15V	22-30V	11-15V	22-30V	11-15V	22-30V
Max. bemeneti áramfelvétel	70A	35A	140A	70A	220A	110A
Alacsony akkufeszültség - előrejelzés	12V	23V	12V	23V	12V	23V
Alacsony akkufeszültség - inverter lekapcsolás	10,5V	21V	10,5V	21V	10,5V	21V
Inverter visszakapcsolás újratöltött akkumulátornál	12,5V	25V	12,5V	25V	12,5V	25V
Üresjáratú teljesítményfelvétel (stand-by)	4,2VA	6VA	10,8VA	12VA	18VA	21,6VA
DC biztosítékok	2×40A	2×20A	4×40A	4×20A	8×40A	8×20A
Névleges kimeneti teljesítmény	600VA	600VA	1200VA	1200VA	2000VA	2000VA
Csúcs kimeneti teljesítmény	1200VA	1200VA	1800VA	1800VA	3000VA	3000VA
Kimeneti feszültség (AC)	225V	225V	225V	225V	225V	225V
Kimeneti frekvencia (+/-1%)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Max. kimenő áram (névleges/csúcs)	2,8/5,6 A _{eff}	2,8/5,6 A _{eff}	5,6/11,2 A _{eff}	5,6/11,2 A _{eff}	9,3/18,6 A _{eff}	9,3/18,6 A _{eff}
Hatásfok	>88%	>88%	>88%	>88%	>88%	>88%
Akkumulátor csatlakozás	Sarus	Sarus	Sarus	Sarus	Sarus	Sarus
Kimeneti aljzat típusa	1×földeletlen 1×földelt	1×földeletlen 1×földelt	1×földeletlen 1×földelt	1×földeletlen 1×földelt	1×földeletlen 1×földelt	1×földeletlen 1×földelt
Ventillátoros hűtés	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Távvezérelhető	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Méret (mm)	340x245x70	340x245x70	390x245x70	390x245x70	455x245x70	455x245x70
Tömeg	3,5 kg	3,5kg	4,5 kg	4,5 kg	5,2 kg	5,2 kg
E-jelzés engedélyszáma	e1 024372					