

Töltőáram előválasztó kapcsoló

Hat különböző áramérték közül választhatunk:

150 mA 300 mA 500 mA 750 mA 1000 mA 1500 mA

A töltőáramot az akkumulátoron feltüntetett Ah kapacitásnak megfelelően kell megválasztani. Vegyük figyemembe az akkumulátor-gyártó által megadott műszaki adatokat, illetve utasításokat. Amennyiben az akkumulátor-gyártó nem tünteti fel a maximális töltőáramot, válasszuk a legalacsonyabb töltőáramot kétség esetén. 150 mA kapacitás alatti, C5 jelöléssel (C5 = 5 órás kisütésre megadott kapacitás) ellátott akkumulátorokat csak akkor tölthetünk, ha az akkumulátor-gyártó ezt kifejezetten feltünteti.

Akkufeszültség előválasztó kapcsoló

Az akkufeszültség előválasztó kapcsolóval az akkumulátor feszültség-értékének megfelelő állást kell kiválasztani még az akkumulátor csatlakoztatása előtt. A kiválasztás az előlapra nyomtatott táblázat segítségével történik (a cellánkénti névleges feszültség 2,0V ólomakkumulátor esetén, 1,2V NiCd/NiMH akkumulátor esetén, illetve 3,6 V Li-Ion akkumulátor esetén).

LED kijelzések

Négy LED kijelző tájékoztat folyamatosan az aktuális állapotokról.

- **Akku kisütés** jelzi, hogy az akkumulátor kisütése egy belső terhelésen keresztül folyamatban van.
- **Akku töltés** jelzi, hogy az akkumulátor töltése folyamatban van.
- **Akku ellenőrzés** jelzi, hogy az akkumulátor feszültség tartománya még nincs a gyorstöltés elkezdéséhez szükséges tartományban. Az akkumulátort a kiválasztott áramérték ca. 15%-ával tölti a készülék. Ha az akkumulátor csak mélykisütött állapotban van, akkor a készülék visszatér a gyorstöltéshez, miután az akkumulátor elérte a megfelelő töltöttségi szintet. Ha az akkufeszültség egy óra elteltével sem emelkedik a megfelelő szintre, a töltési folyamat véget ér, mivel nyilvánvalóan akku hiba áll fenn.
- **Akku feltöltve** jelzi, hogy az akku teljesen fel van töltve. Ha az akkutípus előválasztó kapcsoló Ólom (Lead) vagy Li-Ion állásban van, ez a kijelző felgyullad, ha a töltőhöz nincs akku csatlakoztatva.

Műszaki adatok

Működési feszültség:	230V AC ~ 50Hz
Bemeneti teljesítmény:	Max. 30VA
Névleges kimeneti feszültség:	1,2 – 14,4 V
Névleges kimeneti áram:	Min. 150 mA / Max. 1500 mA
Töltő kimeneti csatlakozás:	4 mm-es banánhüvely
Kiválasztható akkumulátor típusok:	NiCd / NiMH / Ólom / Li-Ion
Töltési folyamat leírása:	
Ólom/ Li-Ion	IU-töltési karakterisztika. Állandó árammal való töltés a beállított feszültséghatárig, amíg a teljes töltöttség szintet el nem értük.
NiCd / NiMH	Állandó árammal való töltés csökkentett áramértékkel és $U_{csúcs}$ értékkel, amíg a teljes töltöttség szintet el nem értük.
Választható cellaszám:	
NiCd / NiMH akkumulátorok	1 - 12
Ólomakkumulátorok	1 - 6
Li-Ion akkumulátorok	1 - 4
Választható töltőáram értékek:	150 mA / 300 mA / 500 mA / 750 mA / 1000 mA / 1500 mA
LED kijelzések:	Akku kisütés/ Akku töltés / Akku ellenőrzés / Akku feltöltve
Érintésvédelmi osztály:	II
Védettség:	IP20
Üzemi hőmérséklet-tartomány:	0 °C ... +40 °C
Méret (H × SZ × M):	210 × 225 × 72 mm
Tömeg:	0,8 kg

A készüléket tartozékok (kábel, banándugók, csipeszek) nélkül szállítjuk!

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 termékkála 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 BÁRMILYEN 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
Méret (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				