



MX60 "Superladdaren"

MPPT 60A LADDARE FÖR STORA SOLCELLSYSTEM



BESKRIVNING

Superladdaren, MX60, sätter en ny standard för högprestanda regulatorer. Med sk. Realtime Active Maximum Power Point Tracking (MPPT) får du alltid ut maximalt från din anläggning oavsett ålder, skuggning och omgivning. MPPT innebär att regulatorn hela tiden håller systemet på sin maximala effektpunkt och ger därigenom också maximal laddning till ditt batteri. Det är nu lätt att hantera även mycket stora solcellsanläggningar tack vare den häftiga MX60 modellen med upp till 60 ampers laddningsström till 12, 24 eller 48 VDC batterisystem. Alla spänningar med samma MX60!

Med MX60 stora inspänningsområde, upp till 150V_{OC}, får du full flexibilitet i systemdesign. Regulatorns förmåga att anpassa även mycket höga solcellsspänningar till batteriets låga spänning gör att du kan spara mycket pengar genom att använda klenare kabel och göra installationen mycket enklare och snabbare.

Den smarta laddningsprocessen ser till att batteriet laddas effektivt och varsamt för att förlänga livslängden och ge maximal prestanda.

DATAINSAMLING OCH ÖVERVAKNING

All information om hur ditt system fungerar visas på MX60's stora 8 cm LCD display. MX60 sparar automatiskt driftdata för de senaste 64 dagarnas drift.

MX60 SPECIFIKATION

Nominell batterispänning	12,24,32,36,48,54 eller 60VDC
Märkström	60 A max med justerbar begränsning för små system
Maximal effekt solcellspaneler	12 VDC system 800Wt / 24VDC system 1600Wt / 48VDC system 3200 Wt
Maximal systemspänning (öppen krets V _{OC})*	150 VDC i absolut kallaste läge / 135 VDC vid uppstart och drift
Egenförbrukning	1W eller mindre
Laddningsreglering	Fem lägen: Bulk, Absorbtion, Float, Silent och Equalization
Spänningsreglering, inställningsmöjligheter	13 till 80VDC, justerbar av användare, lösenordskydd
Utjämningsladdning	Upp till 5 V över normal slutspänning, automatisk återgång till normaldrift
Batteritemperaturkompensation	Automatisk med sensor RTS installerad / 5,0 mV per °C / battericell / 30mV för ett 12 VDC system
Spänningsanpassning	Kan ladda ett batterisystem med lägre spänning än solcellssystemet.
Verkningsgrad	98% vid 60A för ett 48VDC batterisystem med 48VDC solcellsanläggning
Status Display	8 cm bakgrundsbelyst LCD skärm med 4 rader / 80 alfanumeriska tecken
Fjärranslutning	Internt nätverk med RJ45 Modulära kontakter med CAT 5e kabel (8 ledare)
Dataloggning	Lagrar automatiskt driftdata från de senaste 64 dygnet
Vattnkraft/vindkraft	Kontakta oss för information om godkända turbiner
Plusjordade system	Behöver tvåpoliga brytare för plus och minus både på solcellssidan och på batterisidan
Temperaturområde	-40°C till 60°C (Effektbegränsning i temperaturer över +25°C)
Montering	Ska installeras inomhus
Utbrytningar	Två 13 mm och 19 mm på baksidan; en 19 mm och 25 mm på varje sida; två 19 och 25 mm i botten
Garanti	Standard två år / optionellt fem år
Vikt	Enhet 5,3 kg / Fraktförpackad 6,4 kg
Dimensioner (H x W x L)	Enhet 40 x 14 x 10 cm /Fraktförpackad 46 x 30 x 20 cm

Not* Lägg till 1% av öppenkretsspänning för varje 2.5 °C under 25°C. Resultatet för lägsta troliga värdet måste understiga 150 och 135Vdc för lägsta typiska värde för att garantera strömsfri drift.