

ECO Small



- ✓ Enkel och pålitlig batteribackup
- ✓ Controlled charging funktion
- ✓ Cold start funktion
- ✓ Väggmontage

ECO Serien används främst i system där en enkel och pålitlig strömförsörjning med batteribackupfunktion behövs.

ECO Serien erbjuder CONTROLLED CHARGING vilket innebär att batterierna aldrig laddas med mer än 30% av rekommenderat batteris märkcapacitet. Kontrollerad laddning förhindrar att batterierna överladdas och förlänger deras livslängd betydligt.

ECO-serien kan användas både med AGM-batterier och Lithium LiFePO4-batterier.

ECO Serien erbjuder också såkallad COLD START vilket innebär att batteribackupen kan driftsättas med endast batterierna anslutna utan att enheten är ansluten emot 230 V. Detta kan vara betydelsefullt om personen som utför installationen av till exempel passersystemet ej är en behörig elektriker men ändå vill kunna prova av systemet innan behörig elektriker utför en fast installation.

ECO 24V 1A S har möjlighet att kompletteras med en extern styrning för att bryta strömmen på lastutgången. Exempel på tillämpning är en tryckknapp för att öppna en röklucka. Observera att ECO 24V 1A S ej har någon larmutgång, endast visuellt larm via lysdiod. ECO 24V 1A S levereras inklusive 2 stycken 2,3Ah 6+ Design Life batterier.

ECO Small skall monteras på vägg.

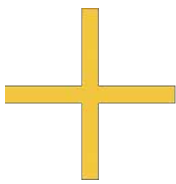
Typiska användningsområden:

- Passersystem
- Låssystem
- Rökluckor

Förväntad drifttid vid potentiellt strömavbrott
(nya batterier):

Vid nedan last:

Systemspänning	Batterier	0,1A	0,3A	0,6A	1A	1,5A	2A
12V	1x 2,3Ah	12h	4h	2h	1h	40min	20min
12V	1x 7,2Ah	42h	19h	10h	5h	3h	2h
24V	2x 2,3Ah	12h	4h	2h	1h	40min	20min
24V	2x 4,5Ah	24h	8h	4h	2h	1,5h	40min



Teknisk data

	ECO 12V 5A S	ECO 24V 1A S	ECO 24V 3A S
INFORMATION GÄLLANDE KAPSLING:			
Rekommenderad miljö / Skyddsklass:	Miljöklass 1, Inomhus, 20% ~ 90% relativ fuktighet / IP32		
Omgivningstemperatur:	+5 °C - 40 °C (För optimal batterilivslängd +15 °C - +25 °C)		
Rekommenderad montering:	Väggmontage		
Dimension (Höjd x Bredd x Djup):	230x216x85 mm		
Nettovikt:	3 kg	5 kg	3 kg
Antal kabelgenomföringar:	3 stycken		
Kapslingens färg:	Vit		
Inbyggd fläkt för kylning:	Nej		
ELEKTRISK INFORMATION:			
Inspänning:	110V-264VAC/47-63Hz		
Utspänning:	13,6VDC		27,3VDC
Max ström:	5A	1A	3A
Ladd ström:	Max 0,5A	Beroende av strömuttag	Max 0,5A
Nominell effekt:	75W	25W	75W
Rippel i normalläge:	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
Effektivitet:	89%	86%	90%
Värmeenergi vid 50% / 80% av märkeffekten:	4W / 7W	2,5W / 4W	4W / 7W
Ingångsström:	0,85 A	0,7A	0,85 A
Antal avsäkrade utgångar:	2 st.	1 st.	2 st.
Typ av säkring på utgång:	2 st. F5A (glas)	1 st. (F1A (glas)	2 st. F3A (glas)
Djupurladdning av batterier sker vid:	10,5 VDC	21 VDC	21 VDC
Möjlig att parallellkoppla:	Ja	Ja	Ja
Skydd mot:	Överlast, Överspänning, Övertemperatur, Kortslutning & Djupurladdning av batterier		
Larmfunktioner:	Fördröjt nätavbrottslarm / eller låg batterispänning, bortkopplade batterier (vid uppstart), säkringsfel (summalarmutgång 1)	Fördröjt nätavbrottslarm / eller låg batterispänning	Fördröjt nätavbrottslarm / eller låg batterispänning, bortkopplade batterier (vid uppstart), säkringsfel (summalarmutgång 1)
Larm via:	Växlande relä	Lysdiod	Växlande relä
ARTIKEL INFORMATION:			
Artikelnamn:	ECO 12V 5A S	ECO 24V 1A S	ECO 24V 3A S
Artikelnummer:	SM01C10112P050	SM01C10324P010B02	SM01C10124P030
E-nummer:	5213560	5213651	5213516
Produkten möter kraven enligt:	CE direktivet enligt:765/2008, EMC Direktiv 2014/30EU, Emission: EN61000-6:-2001, EN55022:1998:-A1:2000, A2:2003 Klass B, EN61000-3-2:2001, Immunity: EN61000-6-2:2005, EN61000-4-2, -3, 4, -5, -6, -11, Lågspännings direktivet: 2014/35/EU		
Garantiperiod:	2 år		
Designad och producerad av:	Milleteknik AB		
Ursprungsland:	Sverige		
INFORMATION OCH VAL AV BATTERI / BATTERIER:			
Rekommenderad batterityp:	12V Underhållsfria batterier, typ AGM eller Lithium LiFePO4		
Möjliga batterier för montering i kapsling:	1 st. 2,3Ah eller 1 st. 7,2Ah batteri	Levereras inkl. 2 stycken 2,3Ah batterier	2 st 2,3Ah eller 2 st. 4,5Ah batterier
Rekommenderat batteri:	UPLUS 10+ Design Life 7,2Ah batteri	UPLUS 6+ Design Life 2,3Ah batteri	UPLUS 6+ Design Life 4,5Ah batteri
Artikelnummer rekommenderat batteri:	MT113-12V07-01	MT113-12V02-01	MT113-12V04-01

Tillval

ARTIKELTYP:	ARTIKELNAMN:	ARTIKELNUMMER:	SPÄNNING:	E-NUMMER:	MAX MÖJLIGT ANTAL:
230V Kabel med stickpropp	230V Powercord incl. tamper	A-00002301FA01	12V / 24V	5257446	1x