

Cyrix-i 400A 12/24V och 24/48V

www.victronenergy.com



Cyrix-i 24/48V 400A

Ny: Intelligent batteriövervakning för att förhindra oönskad omkoppling

Vissa batterikombinerare kommer att koppla ifrån ett batteri vid kort men hög ampèrebelastning. En batterikombinerare kan också misslyckas med att ansluta en stor men urladdad batteribank därför att DC spänningen omedelbart sjunker under fränkopplingsvärdet när väl batterierna är anslutna. Programvaran Cyrix-i gör mer än bara ansluter och kopplar ifrån baserat på batterispänning och med fast tidsfördröjning. Cyrix-i ser på den generella trenden (spänning som ökar eller minskar) och reverserar föregående åtgärd bara om trenden har vänt under en viss tidsperiod. Tidsfördröjningen beror på spänningsavvikelsen från trenden.

Dessutom kan fyra omkopplingsprofiler väljas (se baksidan).

12/24V och 24/48V spänningsområde

Cyrix-i känner automatiskt av systemspänningen.

Ingen spänningsförlust

Cyrix batterikombinerare utgör en excellent ersättning för diodisolatorer. Den viktigaste funktionen är att det finns praktiskt taget inga spänningsfall så att utspänningen från generatorer eller batteriladdare inte behöver ökas.

Prioritera startbatteriet

I en typisk installation är generatoren direktkopplad till startbatteriet. Tillbehörsbatteriet och möjligheten också en bogpropeller och andra batterier är också anslutning till startbatteriet med Cyrix batterikombinerare. När en Cyrix känner av att startbatteriet har nått anslutningsspänningen kommer det att koppla in för att möjliggöra parallell laddning av de andra batterierna.

Dubbelriktad spänningsavkänning och strömförsörjning från båda batterierna.

Cyrix känner av spänningen hos de båda anslutna batterierna. Det kommer därför också att koppla in om extrabatteriet laddas av en batteriladdare.

Cyrix har dubbel strömförsörjning. Det kommer därför också att stänga ned om spänningen i ett batteri är för låg för att driva Cyrix.

För att förhindra oväntad drift under installationen eller när ett batteri har kopplats ifrån, kommer Cyrix inte att stänga ned om spänningen på en av batterianslutningarna är lägre än 2V (12V batteri) eller 4V (24 Volt batteri) eller 8V (48 V batteri).

Parallellanslutning i nödfallsituationer

Cyrix kan också vara kopplad till med en tryckknapp (Cyrix förblir aktiverad under 30 sek.) eller en brytare för att manuellt ansluta parallellanslutna batterier.

Detta är speciellt användbart i nödfallsituationer när startbatteriet är urladdat eller skadat.

Modell	Cyrix-i 12/24-400 Cyrix-i 24/48-400
Kontinuerlig ström	400A
Toppström	2 000A under 1 sekund
Inspänning 12/24V modell	8-36VDC
Inspänning 24/48V modell	16-72VDC
Anslutnings/fränkopplingsprofiler	Se tabell
Överspänning fränkoppling	16V / 32 / 64V
Strömförbrukning då den är öppen	4 mA
Nödstart	Ja, 30sek.
Mikrobrytare för fjärrövervakning	Ja
Statusindikering	Tvåfärgs LED
Vikt kg (lbs)	0,9 (2,0)
Dimensioner h x br x dj in mm (h x br x dj i tum)	78 x 102 x 110 (3.1 x 4.0 x 4.4)

Profil 0			
Anslut (V)*		Koppla ifrån (V)*	
Mindre än 13V	Kvarstår öppen	Mer än 12.8V	Kvarstår stängd
	Stänger efter		Öppnar efter
13V	10 min	12,8V	10 min
13,2V	5 min	12,4V	5 min
13,4V	3 min	12,2V	1 min
13,6V	1 min	12V	4 sekunder
13,8V	4 sekunder	Mindre än 11V	Omedelbart

Profil 1			
Anslut (V)*		Koppla ifrån (V)*	
Mindre än 13,25V	Kvarstår öppen	Mer än 12,75V	Kvarstår stängd
Mer än 13,25V	Stänger efter 30 sek.	Från 10,5V till 12,75V	Öppnar efter 2 min
		Mindre än 10,5V	Omedelbart

Profil 2			
Anslut (V)*		Koppla ifrån (V)*	
Mindre än 13,2V	Kvarstår öppen	Mer än 12.8V	Kvarstår stängd
Mer än 13,2V	Stänger efter 6 sek.	Från 10,5V till 12,8V	Öppnar efter 30 sek
		Mindre än 10,5V	Omedelbart

Profil 3			
Anslut (V)*		Koppla ifrån (V)*	
Mindre än 13,25V	Kvarstår öppen	Mer än 13,5V	Kvarstår stängd
	Stänger efter		Öppnar efter
13V	10 min	12,8V	30 min
13,2V	5 min	12,4V	12 min
13,4V	3 min	12,2V	2 min
13,6V	1 min	12V	1 min
13,8V	4 sekunder	Mindre än 10,5V	Omedelbart

ANMÄRKNINGAR

- Efter anslutning 3 gånger, minimitiden för att återansluta är 1 minut (för att förhindra "skrammel")
- Cyrix kommer inte att ansluta om spänningen på en av batterianslutningarna är mindre än 2V*. (för att förhindra oväntad omkoppling under installationen)
- Cyrix kommer alltid att ansluta om "start assist" aktiveras så länge som spänningen på en av batterianslutningarna är tillräcklig för att driva Cyrix (ca 10V*).

* Multiplicera spänningen x2 för 24V system och x4 för 48V system.

