

DCS-100E - BELYSNINGSKONTROLLER

DCS-100E

DCS Belysningskontroller

- Hög effekt i en kompakt design
- Konfigurerbar via Ethernet
- Tre oberoende kontrollkanaler
- GUI, Webserver och Command Line verktyg
- Software SDK



PRODUKTBESKRIVNING

Med kombinationen av kontinuerlig och pulsad drift är DCS-100E Advanced illumination's mest mångsidiga kontroller. DCS-100E erbjuder tre individuellt styrda kanaler, utan motstycke för en enhet av denna storlek.

DCS-kontrollern kräver en belysning med en "C1"-kontakt. Denna kontakt innehåller Signatech skyddssystemet och är programmerad för den specifika belysningen den är ansluten till. "C1" suffix krävs till belysningens artikelnummer för att de skall vara kompatibla med denna kontrollenheten.

Driftslägen

Continuous	Continuos-läget ger kontinuerlig belysning med den önskade strömmen. Belysningen är alltid på om inte användaren ger ett kommando för att stänga av eller strömmen är fränkopplad. Ström begränsas av den typ av belysning som är ansluten och med den totala effektförlusten av kontrollern, gränser bestäms av Signatech™. Det är inte nödvändigt att manuellt begränsa inställningar för att skydda kontrollern eller belysningen.
Strobe	Strobe-läget är triggat av en extern signal. Pulsbredderna är konfigurerbar från 10 us till 64 ms, och kan ställas in oberoende till varje kanal. Fördröjning är konfigurerbar från 1us till 10 ms. Det är möjligt att använda triggers tillsammans eller oberoende av varandra. Viktigt: När den maximala triggerfrekvensen överskrids, kommer kontrollern att "hoppa" över pulser för att upprätthålla en säker arbetscykel. Detta kan synas som mörka bilder (missad trigger) eller instabil flimmer.
Gated Continuous	Detta läge ger kontinuerlig belysning med den önskade strömmen, men utgången följer den externa triggssignalen. Det här läget är mest användbart för att släcka lampan under processer eller mellan inspektioner, eller när längre pulsbredder krävs än vad Strobe-läget tillåter.

TEKNISK DATA

Output Power ¹	30 W per kanal
Driftsläge	Pulsed, Continuous, Gated Continuous
Fördröjning Trigger till Puls	10 µs
Trigger ²	5-30 V DC, 20 kHz, Opto-Isolerad input
Pulslängd	10 µs till 65 ms

Programmerbar fördröjning	1 µs till 10 ms
Arbetscykel	10 % pulsed / >10 % gated-continuous
Dimension (LxBxH)	116x22x123 mm
Vikt	185 g

DCS kontroller är bara kompatibel med belysning som är utrustad med "C1"-kontakt.

¹ För belysning som kräver mindre än 120 mA, beställ DCS-100E-050 för optimal upplösning vid låg intensitetskontroll.

² Signatech™ begränsad, beroende av arbetscykel

TEKNISK DATA

Bredd	22 mm
Godkännanden	UL 508
Längd	115 mm
Matning	1x Ai C1, 1x 10/100 Ethernet
Spänning	24 V
Ström	4,5 A
Temperaturområde från	-23 °C
Temperaturområde till	50 °C
Trigger till puls fördröjning	10µs

