

TriDim 500 är en enfas 3-kanals digital dimmer på 3x500VA. Enheten kan reglera resistiv samt kapacitiv last. Dimmern är omkopplingsbar mellan framkant och bakkant. Styrning sker via DMX512, analog 0-10V eller tryckdimentsfunktion (switchdim).

Alla kanaler arbetar i sitt eget valda läge och varje kanal kan styra 2,2 A.



Den stöder kapacitiva och resistiva belastningar, och den kan anslutas direkt till nätspänningslampor och till lågspänningslampor med elektroniska transformatorer. TriDim är inte för användning med induktiva belastningar.

Varje kanal i dimmern har både ström- och överhettningsskydd.

Funktioner

- Bakkants- eller framkantsdimmer
- Tryckknappar för manuell test och inställning, BCD-väljare för DMX-adress och dipswitch för individuell lägesinställning.
- Kan hantera resistiva och kapacitiva belastningar
- Överström och temperaturskydd

Tekniska data

Anslutningar

Utgångar:	Trådad: 4 mm ²
DMX:	0,22 mm ² – 1,5 mm ² lågförlust RS485-typ (flersträngad, tvinnad och skärmad)
Extern PSU:	12V PSU inkluderad

Last

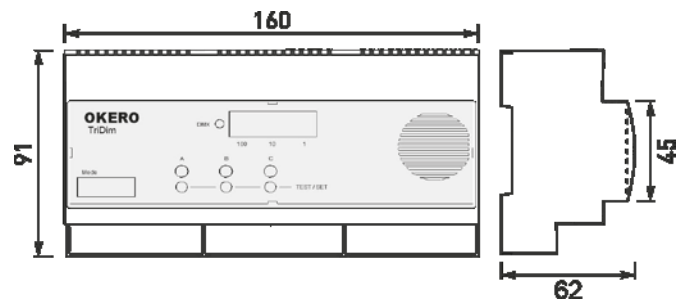
Nät:	220 VAC – 240 VAC 50 Hz
Strömförbrukning:	2,3 W (exklusive belastningar)
Belastningsström:	2,2 A (2,2 A × 230 V = 500 W) / 3 utgångar (resistiv: 3 × 500 W, LED: 3 x 100-150 W)
Värmeavledning:	10 W med maximal belastning (resistiv)
Externt skydd:	10 A Typ C MCB max. Den externa försörjningen måste skyddas.

Ingångar

Kommunikation:	DMX, 0-10V, Switchdim
Override:	Test/set knapp

Mekaniska data

Dimensioner:	160 mm × 91 mm × 62 mm
Kapsling:	DIN-skena; 9 modul bredd
Material:	Polykarbonat/ABS-blandning, UL94 V-0
Montering:	DIN-skena (installation i manöverskåp)
Vikt:	300 g
IP-kod:	30 (IP 00 vid terminaler)



Driftvillkor

Drifttemperatur:	0 °C till +35 °C
Relativ luftfuktighet:	Max. 90 %, icke-kondenserande
Förvaringstemperatur:	-10 °C till +70 °C

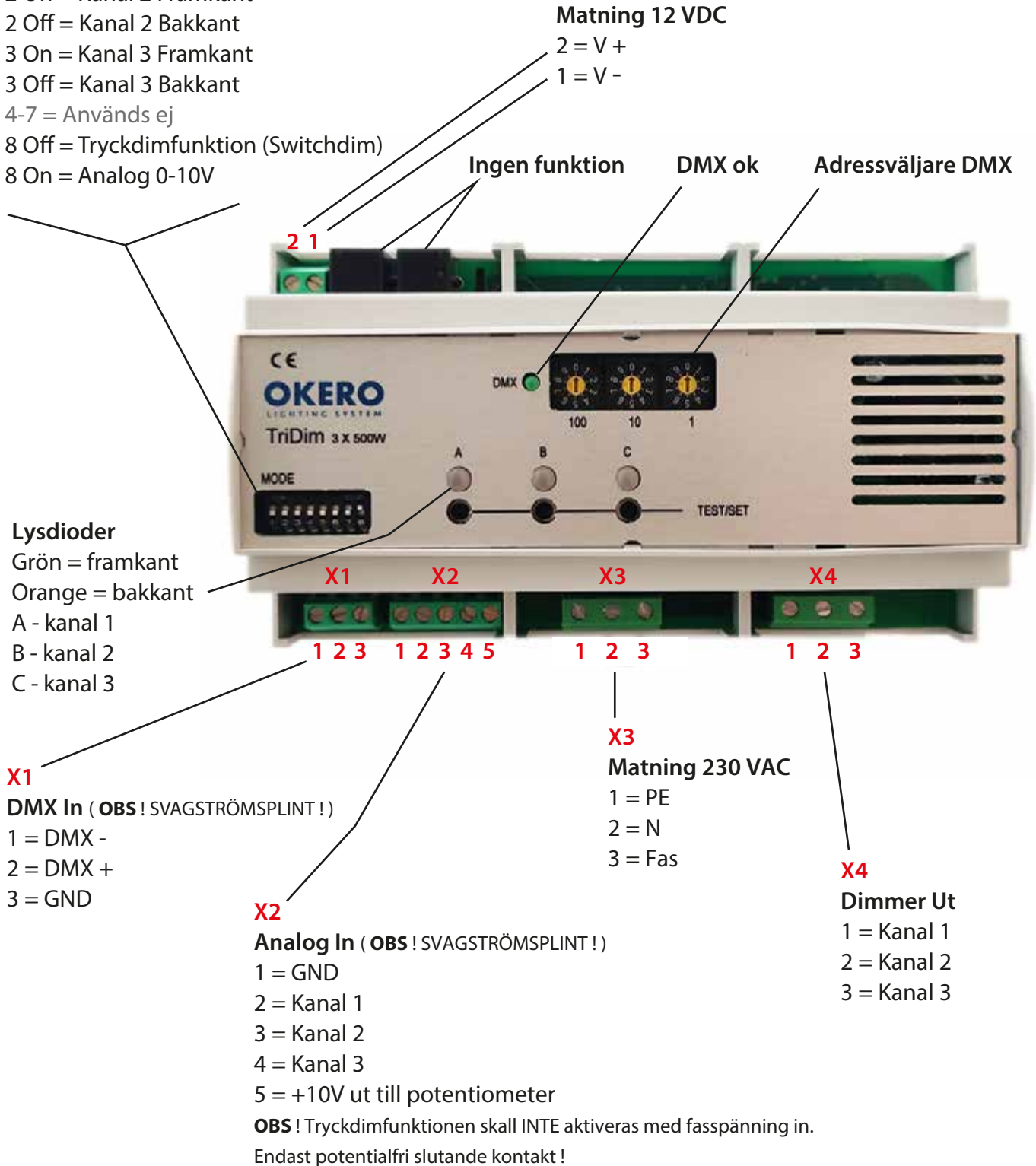
Standarder mm.

DMX:	DMX512-A-protokoll (max. uppdateringsfrekvens: 44 Hz)
EMC utsläpp:	EN55015
EMC-immunitet:	EN61547
Säkerhet:	EN61347-2-11
Miljö:	Uppfyller WEEE- och RoHS-direktiven.



Dip-switch:

- 1 On = Kanal 1 Framkant
- 1 Off = Kanal 1 Bakkant
- 2 On = Kanal 2 Framkant
- 2 Off = Kanal 2 Bakkant
- 3 On = Kanal 3 Framkant
- 3 Off = Kanal 3 Bakkant
- 4-7 = Används ej
- 8 Off = Tryckdimfunktion (Switchdim)
- 8 On = Analog 0-10V



Lysdioder

- Grön = framkant
- Orange = bakkant
- A - kanal 1
- B - kanal 2
- C - kanal 3

X1
DMX In (OBS! SVAGSTRÖMSPLINT!)
 1 = DMX -
 2 = DMX +
 3 = GND

X2
Analog In (OBS! SVAGSTRÖMSPLINT!)
 1 = GND
 2 = Kanal 1
 3 = Kanal 2
 4 = Kanal 3
 5 = +10V ut till potentiometer

OBS! Tryckdimfunktionen skall INTE aktiveras med fasspänning in.
 Endast potentialfri slutande kontakt!

X3
Matning 230 VAC
 1 = PE
 2 = N
 3 = Fas

X4
Dimmer Ut
 1 = Kanal 1
 2 = Kanal 2
 3 = Kanal 3

