



Typ(en)

Projekt

Datum

Notizen

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Der Response Opto-Splitter von ETC sorgt für eine effiziente und verlässliche DMX-Datenverteilung. Mit DMX- und RDM-Technologien nach Industriestandard schöpft der Response Opto-Splitter das gesamte Potential Ihres DMX-Systems aus.

EIGENSCHAFTEN

- Multi-Port-DMX-Splitter mit DMX-In und DMX-Thru
- Optisch entkoppelte DMX512-Ports
- Unterstützt das Protokoll Remote Device Management (RDM)
- DIN-Schienen- und Schrankmontageversionen
- Strom- und DMX-Statusanzeigen
- Unterstützt die Aktualisierung angeschlossener ETC-Geräte
- Für UL-924-Emergency-Controln-Bypass-Anwendungen sind DIN-Gehäusevarianten erhältlich

ANWENDUNGEN

- Clubs und Tour-Locations
- Universitäten/Professionelle Theater
- Hotels und Kongresshallen
- Systemintegration
- Kirchen
- Hausbeleuchtung
- Museen
- Themenwelten

BESTELLINFORMATIONEN

Response Opto-Splitter

MODELL	BESCHREIBUNG	TEILENUMMER
RSN-OPTO-12O	Response Opto – 12 Ports, Schrankmontage – XLR	4267A1032
RSN-OPTO-16R	Response Opto – 16 Ports, Schrankmontage – RJ45	4267A1033
RSN-OPTO-16T	Response Opto – 16 Ports, Schrankmontage – Terminal	4267A1034
RSN-OPTO-8DIN	Response Opto – 8-Port-DIN-Schiene – Terminal	4267A1031
RSN-OPTO-DBOX	Response Opto – 16 Ausgänge – DIN-Box mit Dual-8-Optos	4267K1032
RSN-OPTO-BOX	Response Opto – 8 Ausgänge – DIN-Box mit Single-8-Opto	4267K1031
RSN-OPTO-DBOX-E	Response Opto – 16 Ausgänge – DIN-Box mit Dual-8-Optos (Emergency)	4267K1132
RSN-OPTO-BOX-E	Response Opto – 8 Ausgänge – DIN-Box mit Single-8-Opto (Emergency)	4267K1131

TECHNISCHE DATEN

FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN

- Keine Konfiguration erforderlich
- Unterstützt DMX512, DMX512 (1990) und DMX512-A
- Unterstützt ANSI E1.20 Remote Device Management (RDM)
- Unterstützt insgesamt bis zu 256 RDM-Geräte

MECHANISCH

- Schrankmontage-Formfaktor:
 - Aus Aluminium gefertigt
 - Schwarz, feintexturiert, pulverbeschichtet
 - Komplette 19"-Geräteschrankbreite
 - Montageoptionen an der Vorder- oder Rückseite
- Formfaktor DIN-Schiene:
 - Kunststoffgussgehäuse
 - Montage gemäß DIN43880 (35/7,5-Schiene)
 - Das Gerät ist 9 DIN-Einheiten breit
 - DIN-Installationsgehäuse verfügbar
- LED-Anzeigen für die Strom- und Datenaktivität
 - Blaue Betriebsanzeige
 - Grüne DMX-Aktivitätsanzeige

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

- Unterstützt DMX-In und DMX-Thru
- Bietet optisch entkoppelte DMX/RDM-Ausgänge
- Schrankmontagen – Formfaktor:
 - Leistungsaufnahme: 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz
 - Vom Benutzer konfigurierbare vordere oder hintere IEC-C 13-Stromsteckerposition
 - 35 W max. Leistungsaufnahme
 - XLR-, RJ45- und Anschlussklemmen-Optionen
- Formfaktor DIN-Schiene:
 - Leistungsaufnahme: 12 bis 48 V DC
 - 8 W max. Leistungsaufnahme
 - Für die Kabelverbindungen werden steckbare Rising-Clamp-Terminals verwendet
- Optionale IDC-Anschluss-Kits erhältlich
- Zu den Formfaktoren der DIN-Box gehört eine geeignete Stromversorgung. Bitte wenden Sie sich an ETCs Application Engineering Department, wenn Sie weitere Informationen zur Verwendung dieser Stromversorgung mit anderen Produkten benötigen

TECHNISCHE DATEN

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- Betriebsumgebungstemperatur: 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)
- Luftfeuchtigkeit in der Betriebsumgebung: 5 bis 95 %, nicht kondensierend
- Lagerungstemperatur: -40 bis 70 °C (-40 bis 158 °F)

EINHALTUNG DER GESETZE UND VORSCHRIFTEN

- cETLus-gelistet
- cETLus-gelistet gemäß UL 924 (nur Notfall-DIN-Boxen)
- CE-konform
- EAC-zertifiziert
- RoHS-konform
- WEEE

ZUSATZINFORMATIONEN

DMX512

Zur Bezeichnung dieses Kommunikationsprotokolls wird häufig die Abkürzung „DMX“ (Digital Multiplex) verwendet. Es wird hauptsächlich zur Steuerung von Dimmern und Multiparametergeräten verwendet. Ein DMX-Universum ist definiert als 512 Kanäle. Das DMX-System sendet für jeden Steuerkanal einen nahezu kontinuierlichen Fluss von Pegelinformationen. Hierbei handelt es sich um eine Form der digitalen seriellen RS-485-Kommunikation.

RDM

Remote Device Management (ANSI E1.20) ist eine Protokollerweiterung für DMX512-Systeme, die eine langsame bidirektionale Kommunikation zwischen der Systemsteuerung und angeschlossenen RDM-Geräten über eine standardmäßige DMX-Linie ermöglicht. Mithilfe dieses Protokolls können Geräte aus der Ferne konfiguriert, überwacht und verwaltet werden.

Montagezubehör

MODELL	BESCHREIBUNG	TEILENUMMER
RSN-OPTO-HBK	Response Opto – Hängehalterungs-Kit	4267K1030
400CC	C-Haken	7060A2009
DIN-RM	DIN-Schienen-Schrankmontage-Kit	4267A1015
DIN8	Mini-DIN-Schienengehäuse – horizontal	7180A1030
DIN14	Kleines DIN-Schienengehäuse – vertikal	7180A1019
DIN14-H	Kleines DIN-Schienengehäuse – horizontal	7180A1019-H
DIN28	Großes DIN-Schienengehäuse	7180A1018

Anschlusszubehör

MODELL	BESCHREIBUNG	TEILENUMMER
IDCTERMKIT4X3	4-Port-IDC -Terminal-Kit mit 3 Positionen	4268K1003

PHYSIKALISCH

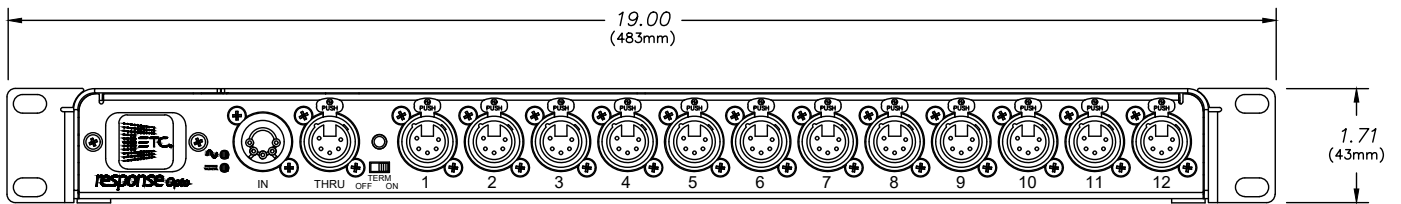
Abmessungen Response Opto-Splitter

MODELL	HÖHE		BREITE		TIEFE	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
Schrankmontage	1,71	44	19,00	483	4,8	122

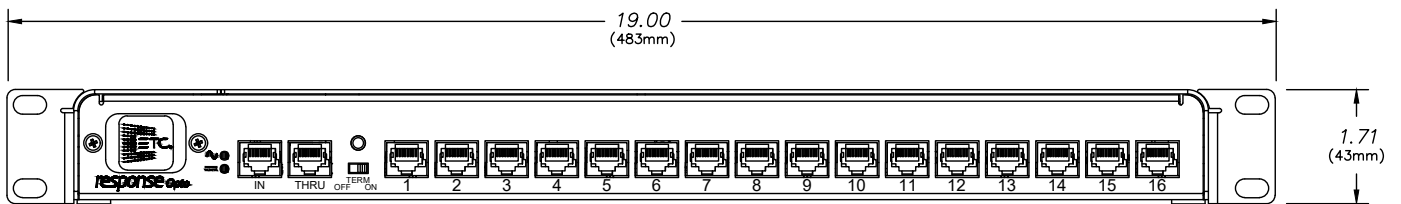
Response Opto-Splitter, Gewichtsangaben

MODELL	GEWICHT		VERSANDGEWICHT	
	lb	kg	lb	kg
Schrankmontage	2,5	1,2	4	1,8

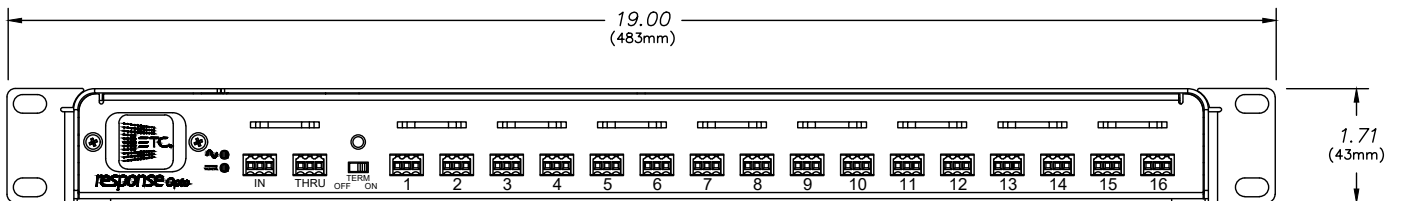
Response Opto-Splitter – XLR-Konnektoren – Vorderansicht



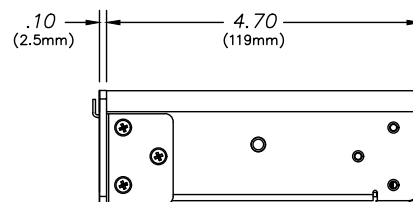
Response Opto-Splitter – RJ45-Konnektoren – Vorderansicht



Response Opto-Splitter – Anschlussklemmen – Vorderansicht



Response Opto-Splitter – Seitenansicht



PHYSIKALISCH

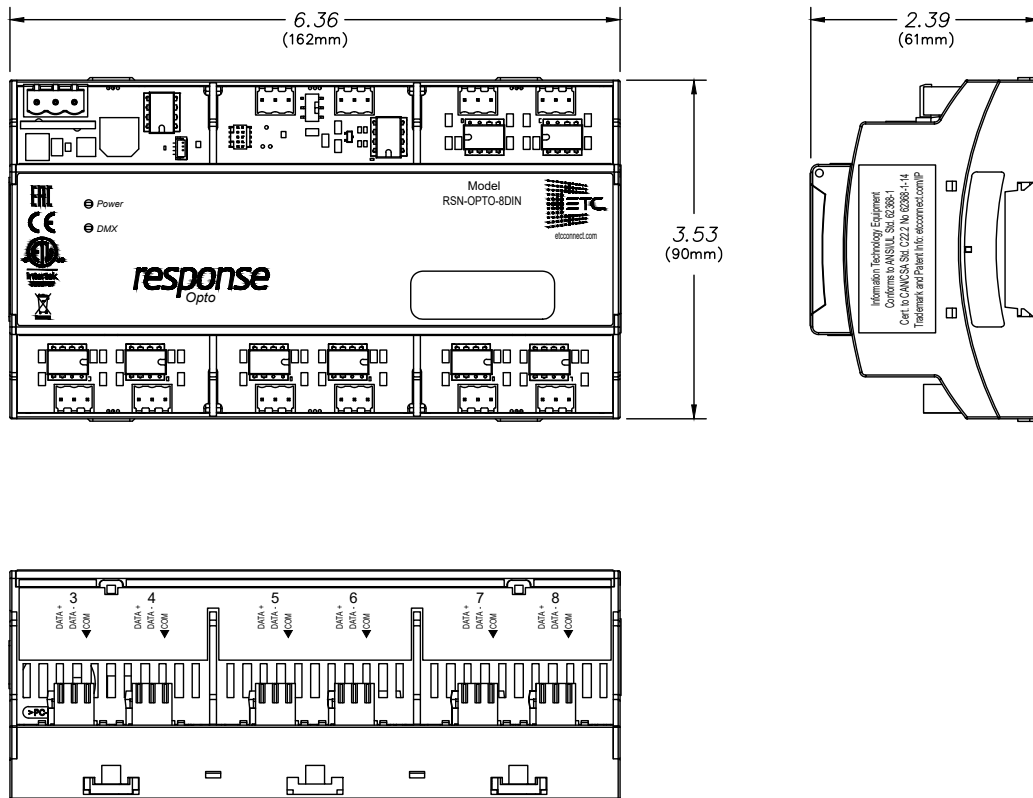
Abmessungen Response Opto-Splitter

MODELL	HÖHE		BREITE		TIEFE	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
DIN-Schiene	3,53	90	6,36	162	2,39	61

Response Opto-Splitter, Gewichtsangaben

MODELL	GEWICHT		VERSANDGEWICHT	
	lb	kg	lb	kg
DIN-Schiene	0,56	0,25	2,00	0,91

Response Opto-Splitter – DIN-Schiene



PHYSIKALISCH

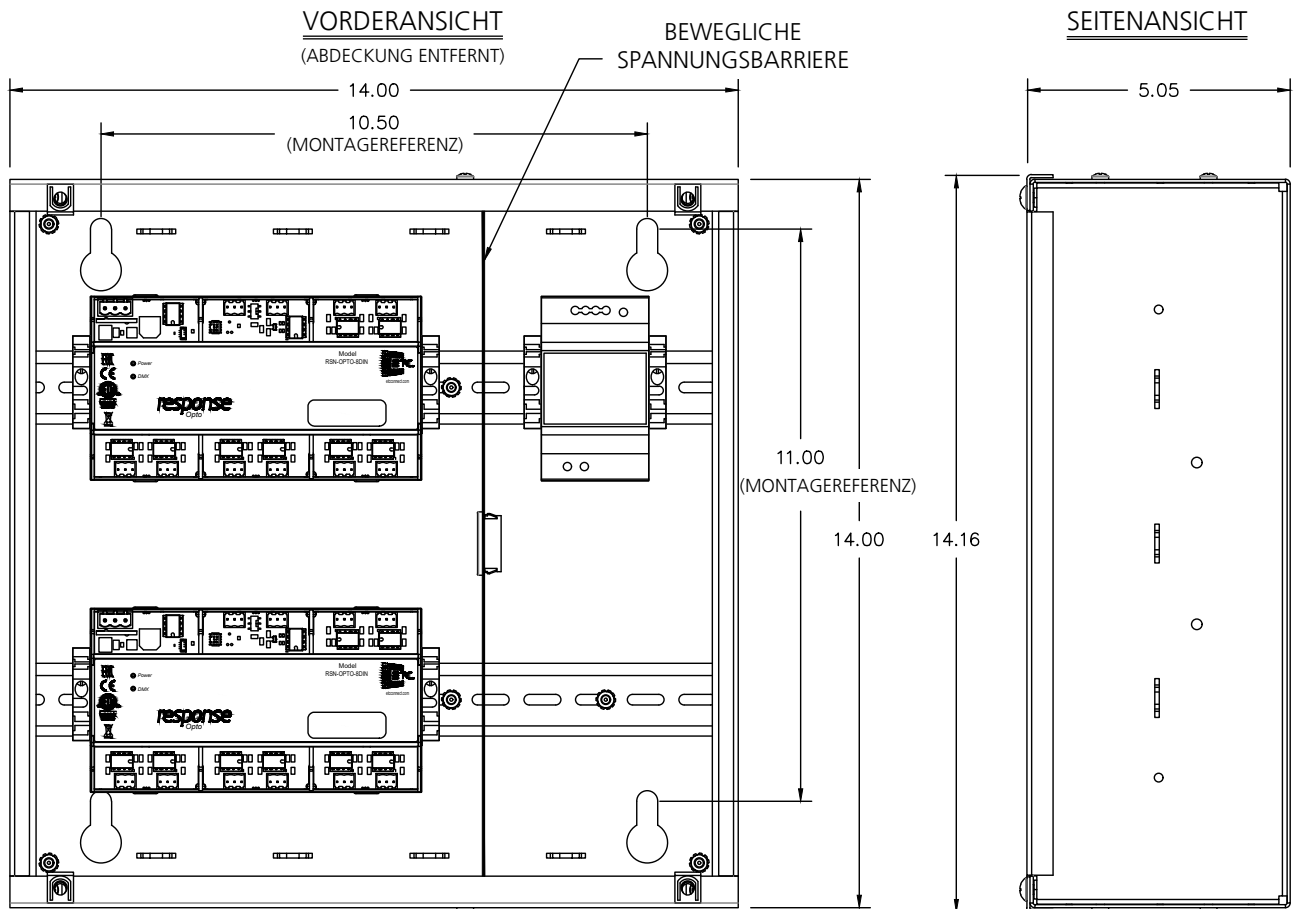
Abmessungen Response Opto-Splitter

MODELL	HÖHE		BREITE		TIEFE	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
DIN-Dual-Box	14	356	14	356	5,05	128

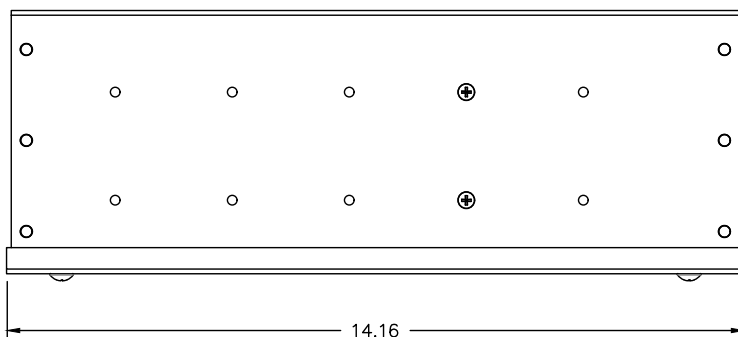
Response Opto-Splitter, Gewichtsangaben

MODELL	GEWICHT		VERSANDGEWICHT	
	lb	kg	lb	kg
DIN-Dual-Box	14,5	6,6	16,5	7,5

Response Opto-Splitter – DIN-Schiene, Dual-Box



DRAUFSICHT



PHYSIKALISCH

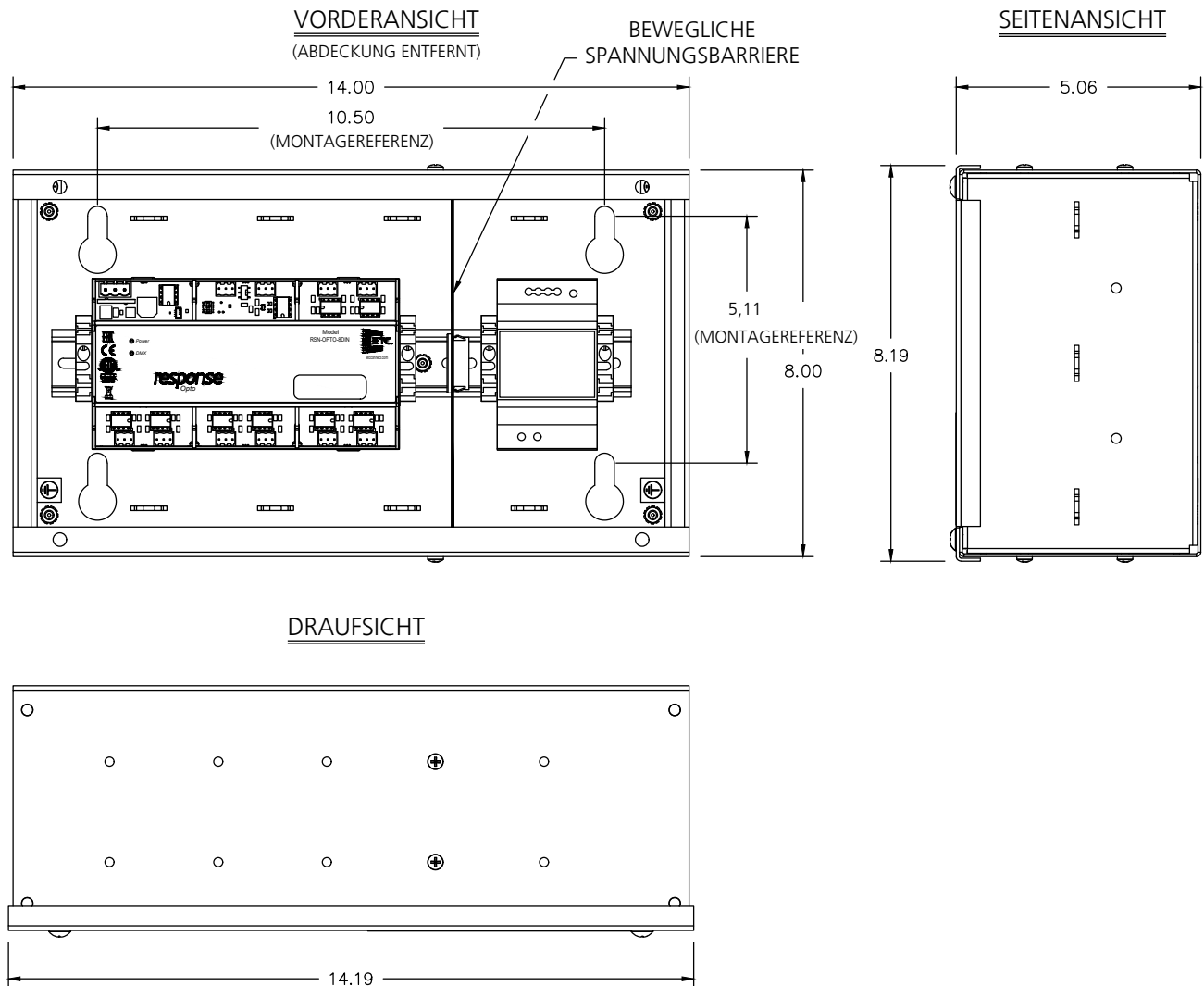
Abmessungen Response Opto-Splitter

MODELL	HÖHE		BREITE		TIEFE	
	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
DIN Box	8	203	14	356	5,05	128

Response Opto-Splitter, Gewichtsangaben

MODELL	GEWICHT		VERSANDGEWICHT	
	lb	kg	lb	kg
DIN Box	14,5	6,6	16,5	7,5

Response Opto-Splitter – DIN-Schiene, Single-Box



Corporate Headquarters • Middleton, WI USA

Global Offices • London, UK • Rome, IT • Holzkirchen, DE • Paris, FR • Hong Kong
 Dubai, UAE • Singapore • New York, NY • Orlando, FL • Los Angeles, CA • Austin, TX

Copyright©2021 ETC. All Rights Reserved. All product information and specifications subject to change. Rev F 2021-02

*Trademark and patent info: etconnect.com/EP

etconnect.com