

Beschreibung

Die EDX Produktfamilie (electronic divers Components) bündelt Komponenten, die man nicht zu klassischen Relais zählen kann, dessen Funktionen aber in einem Relaisgehäuse verbaut sind.

Das EDX10 zeichnet sich durch ein Relaisgehäuse mit eingebauten Dioden aus. Es wird speziell bei Nachrüstungen oder Umbauten von Fahrzeugen eingesetzt.

Das EDX10 ist sowohl in einer fertigen Konfiguration mit zwei oder vier Dioden und einer periodischen Spitzensperrspannung von 600 V oder 1300 V erhältlich, als auch mit individueller Bestückung im Rahmen eines kundenspezifischen Projekts.

Dieser Diodenverbund eignet sich für Standard-Kfz-Relais-Sockel nach ISO 7588 (ISO Mini).

Anwendungen

Die Komponente EDX10 ist für DC 12 V und DC 24 V Anwendungen erhältlich.

Anwendungsgebiete:

- LKW
- Busse
- Land- und Forstmaschinen
- Bau- und Einsatzfahrzeuge

Anwendungsbereiche:

- Gleichrichterioden
- Brückengleichrichter
- Entkopplung von Signalen

Nutzen

- Einfach und schnelle Montage beim Fahrzeugumbau. Die Dioden lassen sich einfach im Relaissockel montieren. Es muss nicht extra Platz geschaffen werden.
- Zeitersparnis bei der Wartung der Geräte. Defekte Dioden können im Relaisgehäuse einfach getauscht werden.

Qualifizierungen

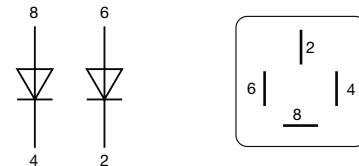
Schutzart	IP 52
Gehäusematerial	PA6GF
Flachstecker	A6,3 x 0,8 DIN 46 244 CuZn 37 F37



EDX10

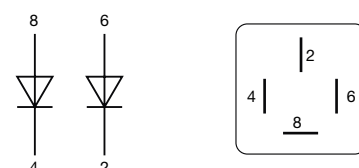
Technische Daten - EDX10-310-000-000-2x3 A / 1300 V

Nennspannung	12 V / 24 V
Betriebsspannung	9 V...30 V
Max. Dauerstrom (Einzeld.)	ca. 2 A
Gesamtstrom durch Dioden	4 A
Strombelastung (Einzeld.)	3 A
Pulsstrom 8,3 ms (Einzeld.)	100 A
Spannungsabfall	typ. 1,1 V bei 3 A
Spitzensperrspannung	1300 V
Schutzgrad	IP52
Betriebstemperatur	-40 °C...+85 °C



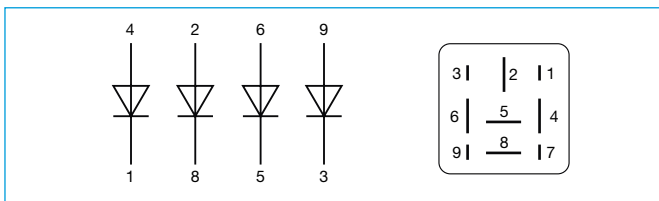
Technische Daten - EDX10-310-000-000-2x6 A / 600 V

Nennspannung	12 V / 24 V
Betriebsspannung	9 V...30 V
Max. Dauerstrom (Einzeld.)	ca. 6 A
Gesamtstrom durch Dioden	6 A
Strombelastung (Einzeld.)	6 A
Pulsstrom 8,3 ms (Einzeld.)	100 A
Spannungsabfall	typ. 0,9 V bei 6 A
Spitzensperrspannung	600 V
Schutzgrad	IP52
Betriebstemperatur	-40 °C...+85 °C



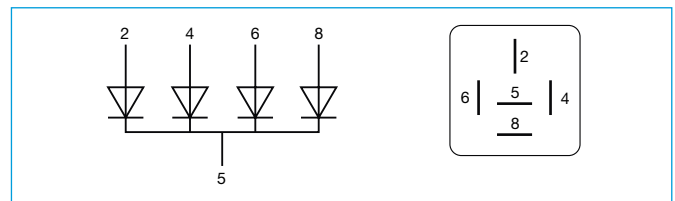
Technische Daten - EDX10-320-000-000-4x3 A / 1300 V

Nennspannung	12 V / 24 V
Betriebsspannung	9 V...30 V
Max. Dauerstrom (Einzeld.)	< 3 A
Gesamtstrom durch Dioden	4 A
Strombelastung (Einzeld.)	3 A
Pulsstrom 8,3 ms (Einzeld.)	100 A
Spannungsabfall	typ. 1 V bei 3 A
Spitzensperrspannung	1300 V
Schutzgrad	IP52
Betriebstemperatur	-40 °C...+85 °C



Technische Daten - EDX10-330-000-000-4x3 A / 1300 V

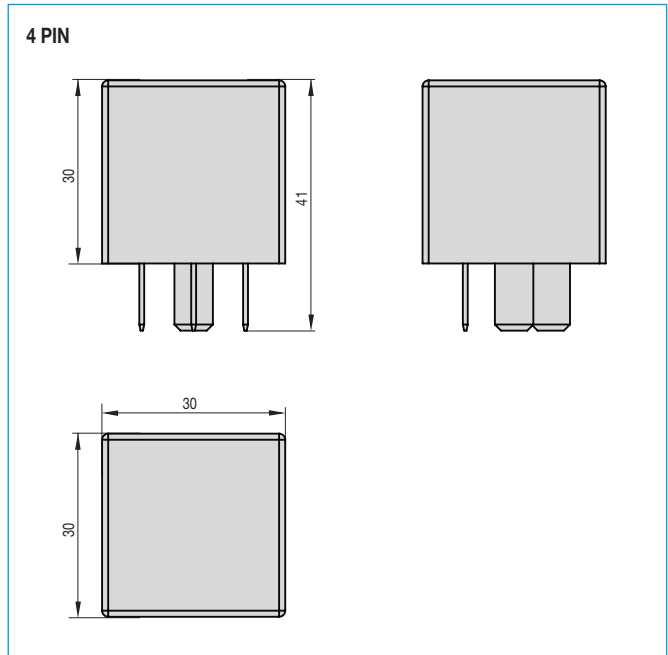
Nennspannung	12 V / 24 V
Betriebsspannung	9 V...30 V
Max. Dauerstrom (Einzeld.)	ca. 3 A
Gesamtstrom durch Dioden	4 A
Strombelastung (Einzeld.)	3 A
Pulsstrom 8,3 ms (Einzeld.)	100 A
Spannungsabfall	typ. 1,1 V bei 3 A
Spitzensperrspannung	1300 V
Schutzgrad	IP52
Betriebstemperatur	-40 °C...+85 °C



Bestellnummernschlüssel

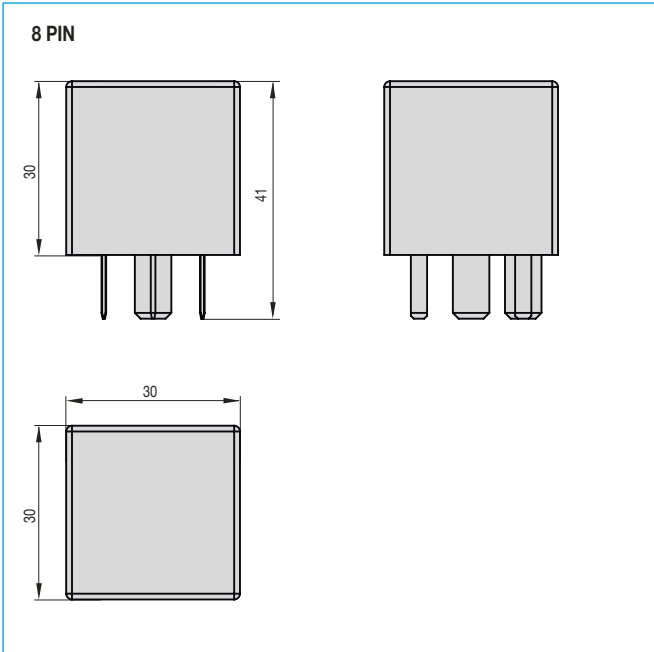
Typennummer	
EDX10	Spezialrelais
Betriebsspannung	
3	12 V/24 V
Schaltung	
1	Typ 1 (2 Dioden)
2	Typ 2 (4 Dioden)
3	Typ 3 (4 Dioden - gemeinsame Anode)
Option 1	
0	keine
Standard	
000	Standard
Kundenspezifische Variante	
Projekt-Nummer - Teil 1	
049	Projekt-Ordnungsnummer nach Region (entsprechend der Ländervorwahl) z.B.: Deutschland +49 = 049 Frankreich +33 = 033 Portugal +351 = 351 USA +1 = 001
Projekt Nummer - Teil 2	
001	laufende Nummer
Dauerstrom pro Einzeldiode	
2 x 3 A / 1300 V	Typ BY255
2 x 6 A / 600 V	Typ P1000
4 x 3 A / 1300 V	Typ BY255
4 x 3 A / 1300 V	Typ BY255
EDX10 - 3 1 0 -000-049-001- 2 x 3 A / 1300 V	Bestellbeispiel

Maßbild Typ 1

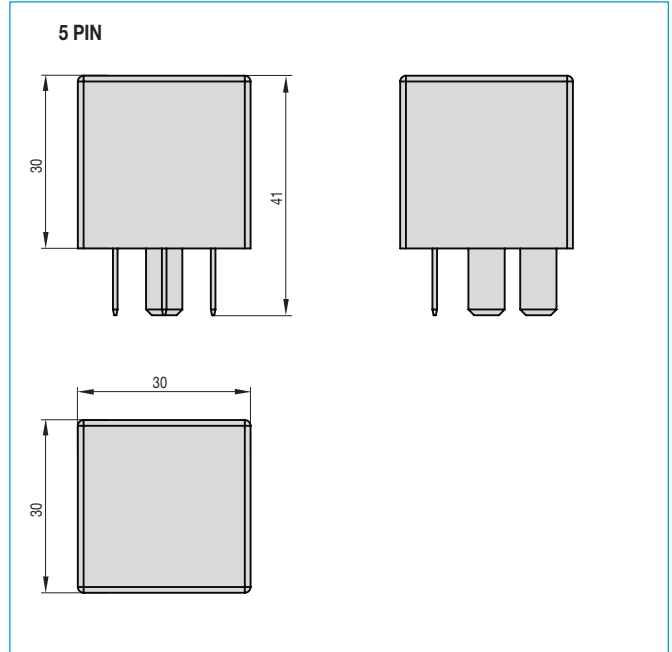


Dieses Datenblatt beschreibt die gängigen Produktvarianten. Auf Anfrage können Einbau-richtung und interne Verschaltung der Dioden angepasst werden.

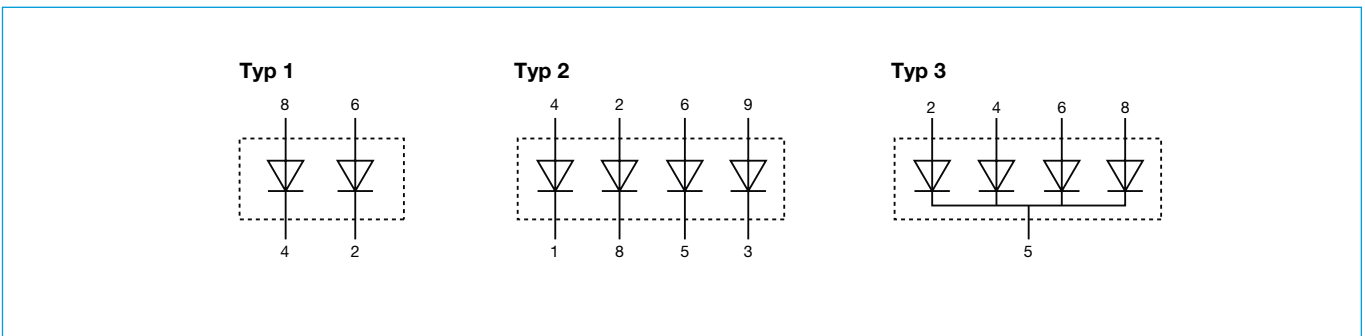
Maßbild Typ 2



Maßbild Typ 3



Schaltbilder / Pinbelegung



Die zur Verfügung gestellten Informationen zu unseren Produkten sind nach unserem Wissen genau und zuverlässig, jedoch übernimmt E-T-A keine Verantwortung für den Einsatz in einer Anwendung, die nicht der vorliegenden Spezifikation entspricht. E-T-A behält sich das Recht vor, Spezifikationen im Sinne des technischen Fortschritts jederzeit zu ändern. Maßänderungen sind vorbehalten, bei Bedarf bitte neuestes Maßblatt mit Toleranzen anfordern. Maße, Daten, Abbildungen und Beschreibung sind unverbindlich! Änderungen sowie auch Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die Bestellbezeichnung der Geräte kann von deren Beschriftung abweichen.