

Beschreibung

Mit dem elektronischen Spezialrelais EXR30 (Electronic eXtra Relay) können leistungsstarke Verbraucher mittels Tastendruck ein- und ausgeschaltet werden. Es wird kein Schalter benötigt.

Das Spezialrelais EXR30 eignet sich für Standard Kfz-Relais-Sockel nach ISO 7588.

Qualifizierungen

Schutzart	IP52
Störfestigkeit	EMC DIN 40839 EMC 95/54 EG
E1-Nummer	Auf Anfrage

Bestellnummernschlüssel

Typennummer	
EXR30	Spezialrelais
Betriebsspannung	
1	12 V
Ansteuerung	
0	Positiv angesteuert
1	Negativ angesteuert
Option 1	
0	keine
Option 2	
000	keine
Option 5	
000	keine
Nennstrom	
15 A	Pinnbelegung ALPHA
30 A	Pinnbelegung ALPHA
40 A	Pinnbelegung BETA
EX30 - 1 0 0 - 000 - 000 - 40 A Bestellbeispiel	

Bestellnummernschlüssel

Typennummer	
EXR30	Spezialrelais
Betriebsspannung	
2	24 V
Ansteuerung	
0	Positiv angesteuert
1	Negativ angesteuert
Option 1	
0	keine
Option 2	
000	keine
Option 5	
000	keine
Nennstrom	
15 A	Pinnbelegung ALPHA
20 A	Pinnbelegung BETA
EX30 - 2 0 0 - 000 - 000 - 20 A Bestellbeispiel	



EXR30

Anwendungen

Das Spezialrelais EXR30 ist für DC 12 V und DC 24 V Anwendungen erhältlich.

Anwendungsgebiete:

- LKW und Busse
- Land- und Forstmaschinen
- Baumaschinen
- Spezial- und Einsatzfahrzeuge
- Marine-Bereich (Schiffe, Motoryachten etc.)

Anwendungsbereiche:

- Das Togglerelais EXR30, wurde speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen Lasten durch das Drücken eines Taster ein- und ausgeschaltet werden können.

Nutzen

- Taster sind im Aufbau sehr viel robuster als Schalter, z.B. vandalensichere Taster an Bustüren. Das EXR30 vereinfacht den Umgang mit diesen Komponenten.

Technische Daten EXR30-100-000-000-000-15A

Nennspannung	12 V
Dauerstrom Schließer Kontakt (Klemme 87)	15 A
Dauerstrom Öffner Kontakt (Klemme 87a)	10 A
Ausgangsleistung bei 25° C	240 W
Betriebsspannung	9 V...15 V
Eigenstromaufnahme	10 mA...100 mA
Schaltspiele bei Nennstrom	100.000
Betriebstemperatur	-40 °C...+ 85 °C
Toleranz	5 %
Gewicht	30 g
Eingänge	
Klemme 15	9 V...15 V
Ausgänge	
Klemme 87	Schließer Kontakt
Klemme 87a	Öffner Kontakt
Klemme 30	Spannungsversorgung
Klemme 31	Masse
Werkstoffe	Flachstecker DIN 46244 – A6,3 x 0,8 CuZn 37 F37 Kontaktmaterial AgSnO2 Gehäusematerial PA66-GF30
Microcontroller	ja
Sockelbelegung anders, analog, nicht programmierbar	nein

Technische Daten EXR30-110-000-000-000-15A

Nennspannung	12 V
Dauerstrom Schließer Kontakt (Klemme 87)	15 A
Dauerstrom Öffner Kontakt (Klemme 87a)	10 A
Ausgangsleistung bei 25° C	240 W
Betriebsspannung	9 V...15 V
Eigenstromaufnahme	10 mA...100 mA
Schaltspiele bei Nennstrom	100.000
Betriebstemperatur	-40 °C...+ 85 °C
Toleranz	5 %
Gewicht	30 g
Eingänge	
Klemme 15	Masse
Ausgänge	
Klemme 87	Schließer Kontakt
Klemme 87a	Öffner Kontakt
Klemme 30	Spannungsversorgung
Klemme 31	Masse
Werkstoffe	Flachstecker DIN 46244 – A6,3 x 0,8 CuZn 37 F37 Kontaktmaterial AgSnO2 Gehäusematerial PA66-GF30
Microcontroller	ja
Sockelbelegung anders, analog, nicht programmierbar	nein

Technische Daten EXR30-100-000-000-000-30A

Nennspannung	12 V
Dauerstrom Schließer Kontakt (Klemme 87)	30 A
Dauerstrom Öffner Kontakt (Klemme 87a)	20 A
Ausgangsleistung bei 25° C	600 W
Betriebsspannung	9 V...15 V
Eigenstromaufnahme	10 mA...100 mA
Schaltspiele bei Nennstrom	100.000
Betriebstemperatur	-40 °C...+ 85 °C
Toleranz	5 %
Gewicht	40 g
Eingänge	
Klemme 15	9 V...15 V
Ausgänge	
Klemme 87	Schließer Kontakt
Klemme 87a	Öffner Kontakt
Klemme 30	Spannungsversorgung
Klemme 31	Masse
Werkstoffe	Flachstecker DIN 46244 – A6,3 x 0,8 CuZn 37 F37 Kontaktmaterial AgSnO2 Gehäusematerial PA66-GF30
Microcontroller	ja
Sockelbelegung anders, analog, nicht programmierbar	nein

Technische Daten EXR30-110-000-000-000-30A

Nennspannung	12V
Dauerstrom Schließer Kontakt (Klemme 87)	30A
Dauerstrom Öffner Kontakt (Klemme 87a)	20A
Ausgangsleistung bei 25° C	600W
Betriebsspannung	9 V...15 V
Eigenstromaufnahme	10 mA...100 mA
Schaltspiele bei Nennstrom	100.000
Betriebstemperatur	-40 °C...+ 85 °C
Toleranz	5 %
Gewicht	40 g
Eingänge	
Klemme 15	Masse
Ausgänge	
Klemme 87	Schließer Kontakt
Klemme 87a	Öffner Kontakt
Klemme 30	Spannungsversorgung
Klemme 31	Masse
Werkstoffe	Flachstecker DIN 46244 – A6,3 x 0,8 CuZn 37 F37 Kontaktmaterial AgSnO2 Gehäusematerial PA66-GF30
Microcontroller	ja
Sockelbelegung anders, analog, nicht programmierbar	nein

Technische Daten EXR30-100-000-000-000-40A

Nennspannung	12 V
Dauerstrom Schließer Kontakt (Klemme 87)	40 A
Dauerstrom Öffner Kontakt (Klemme 87a)	20 A
Ausgangsleistung bei 25° C	480 W
Betriebsspannung	9 V...15 V
Eigenstromaufnahme	10 mA...100 mA
Schaltspiele bei Nennstrom	100.000
Betriebstemperatur	-40 °C...+ 85 °C
Toleranz	5 %
Gewicht	35 g
Eingänge	
Klemme 15	9 V...15 V
Ausgänge	
Klemme 87	Schließer Kontakt
Klemme 87a	Öffner Kontakt
Klemme 30	Spannungsversorgung
Klemme 31	Masse
Werkstoffe	Flachstecker DIN 46244 – A6,3 x 0,8 CuZn 37 F37 Kontaktmaterial AgSnO2 Gehäusematerial PA66-GF30
Microcontroller	nein
Sockelbelegung anders, analog, nicht programmierbar	ja

Technische Daten EXR30-110-000-000-000-40A

Nennspannung	12 V
Dauerstrom Schließer Kontakt (Klemme 87)	40 A
Dauerstrom Öffner Kontakt (Klemme 87a)	20 A
Ausgangsleistung bei 25° C	480 W
Betriebsspannung	9 V...15 V
Eigenstromaufnahme	10 mA...100 mA
Schaltspiele bei Nennstrom	100.000
Betriebstemperatur	-40 °C...+ 85 °C
Toleranz	5 %
Gewicht	35 g
Eingänge	
Klemme 15	Masse
Ausgänge	
Klemme 87	Schließer Kontakt
Klemme 87a	Öffner Kontakt
Klemme 30	Spannungsversorgung
Klemme 31	Masse
Werkstoffe	Flachstecker DIN 46244 – A6,3 x 0,8 CuZn 37 F37 Kontaktmaterial AgSnO2 Gehäusematerial PA66-GF30
Microcontroller	nein
Sockelbelegung anders, analog, nicht programmierbar	ja

Technische Daten EXR30-200-000-000-000-15A

Nennspannung	24 V
Dauerstrom Schließer Kontakt (Klemme 87)	15 A
Dauerstrom Öffner Kontakt (Klemme 87a)	10 A
Ausgangsleistung bei 25° C	
Betriebsspannung	18 V...32 V
Eigenstromaufnahme	10 mA...100 mA
Schaltspiele bei Nennstrom	100.000
Betriebstemperatur	-40 °C...+ 85 °C
Toleranz	5 %
Gewicht	30 g
Eingänge	
Klemme 15	18 V...32 V
Ausgänge	
Klemme 87	Schließer Kontakt
Klemme 87a	Öffner Kontakt
Klemme 30	Spannungsversorgung
Klemme 31	Masse
Werkstoffe	Flachstecker DIN 46244 – A6,3 x 0,8 CuZn 37 F37 Kontaktmaterial AgSnO2 Gehäusematerial PA66-GF30
Microcontroller	ja
Sockelbelegung anders, analog, nicht programmierbar	nein

Technische Daten EXR30-210-000-000-000-15A

Nennspannung	24V
Dauerstrom Schließer Kontakt (Klemme 87)	15A
Dauerstrom Öffner Kontakt (Klemme 87a)	10A
Ausgangsleistung bei 25° C	
Betriebsspannung	18 V...32 V
Eigenstromaufnahme	10 mA...100 mA
Schaltspiele bei Nennstrom	100.000
Betriebstemperatur	-40° C...+ 85° C
Toleranz	5%
Gewicht	30 g
Eingänge	
Klemme 15	Masse
Ausgänge	
Klemme 87	Schließer Kontakt
Klemme 87a	Öffner Kontakt
Klemme 30	Spannungsversorgung
Klemme 31	Masse
Werkstoffe	Flachstecker DIN 46244 – A6,3 x 0,8 CuZn 37 F37 Kontaktmaterial AgSnO2 Gehäusematerial PA66-GF30
Microcontroller	ja
Sockelbelegung anders, analog, nicht programmierbar	nein

Technische Daten EXR30-200-000-000-000-20A

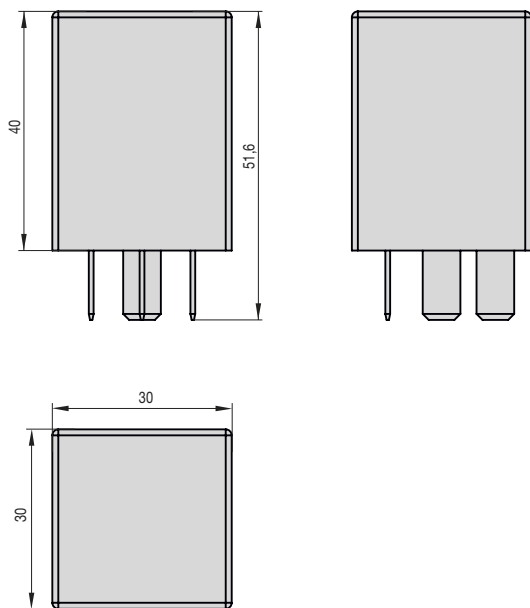
Nennspannung	24 V
Dauerstrom Schließer Kontakt (Klemme 87)	20 A
Dauerstrom Öffner Kontakt (Klemme 87a)	10 A
Ausgangsleistung bei 25° C	
Betriebsspannung	18 V...32 V
Eigenstromaufnahme	10 mA...100 mA
Schaltspiele bei Nennstrom	100.000
Betriebstemperatur	-40 °C...+ 85 °C
Toleranz	5 %
Gewicht	35 g
Eingänge	
Klemme 15	18 V...32 V
Ausgänge	
Klemme 87	Schließer Kontakt
Klemme 87a	Öffner Kontakt
Klemme 30	Spannungsversorgung
Klemme 31	Masse
Werkstoffe	Flachstecker DIN 46244 – A6,3 x 0,8 CuZn 37 F37 Kontaktmaterial AgSnO2 Gehäusematerial PA66-GF30
Microcontroller	nein
Sockelbelegung anders, analog, nicht programmierbar	ja

Technische Daten EXR30-210-000-000-000-20A

Nennspannung	24V
Dauerstrom Schließer Kontakt (Klemme 87)	20A
Dauerstrom Öffner Kontakt (Klemme 87a)	10A
Ausgangsleistung bei 25° C	
Betriebsspannung	18 V...32 V
Eigenstromaufnahme	10 mA...100 mA
Schaltspiele bei Nennstrom	100.000
Betriebstemperatur	-40° C...+ 85° C
Toleranz	5%
Gewicht	35 g
Eingänge	
Klemme 15	Masse
Ausgänge	
Klemme 87	Schließer Kontakt
Klemme 87a	Öffner Kontakt
Klemme 30	Spannungsversorgung
Klemme 31	Masse
Werkstoffe	Flachstecker DIN 46244 – A6,3 x 0,8 CuZn 37 F37 Kontaktmaterial AgSnO2 Gehäusematerial PA66-GF30
Microcontroller	nein
Sockelbelegung anders, analog, nicht programmierbar	ja

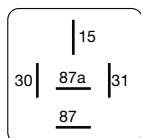
Maßbild

5 PIN

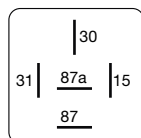


Pinbelegung

ALPHA

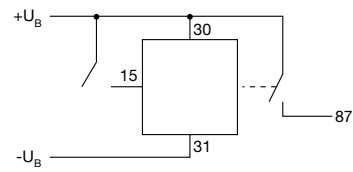


BETA

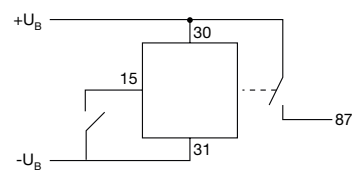


Schaltbild / Pinbelegung

Positive Ansteuerung

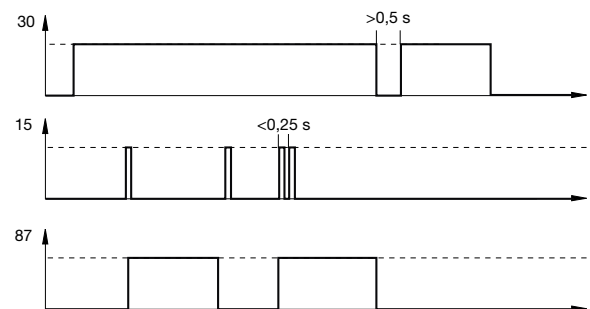


Negative Ansteuerung



Funktionsdiagramm

Beispiel für positive Ansteuerung



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.