

## Eaton 197211

Eaton Moeller® series EASY Control Relais easyE4 mit Display (erweiterbar, Ethernet), 12/24 V DC, 24 V AC, Digitaleingänge: 8, davon analog verwendbar: 4, Schraubklemme

### Allgemeine Spezifikation

<b>PRODUKTNAME</b>	Eaton Moeller® series EASY Steuerrelais
<b>KATALOGNUMMER</b>	197211
<b>PRODUKT LÄNGE/TIEFE</b>	58 mm
<b>PRODUKTHÖHE</b>	90 mm
<b>PRODUKTBREITE</b>	72 mm
<b>PRODUKTGEWICHT</b>	0.25 kg
<b>EINHALTUNG(EN)</b>	Eaton supports the product until its end of life
<b>ZERTIFIKAT(E)</b>	IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-6 IEC/EN 61000-4-2 CSA-C22.2 No. 61010 CULus per UL 61010 EN 61010 IEC/EN 61000-6-3 IEC/EN 61131-2 IEC/EN 61000-6-2 EN 50178 IEC 60068-2-27 UL Listed UL Category Control No.: NRAQ, NRAQ7 UL File No.: E205091 DNV GL CE UL hazardous location class I UL hazardous location division 2 UL hazardous location group A (acetylene) UL hazardous location group B (hydrogen) UL hazardous location group C (ethylene)

	UL hazardous location group D (propane) UL hazardous location class I UL hazardous location division 2 UL hazardous location group A (acetylene) UL hazardous location group B (hydrogen) UL hazardous location group C (ethylene) UL hazardous location group D (propane)
<b>KATALOGHINWEISE</b>	Genauigkeit der Echtzeituhr abhängig von Umgebungslufttemperatur – Schwankungen von bis zu $\pm 5$ s/Tag ( $\pm 0,5$ h/Jahr) möglich
<b>EAN</b>	4015081939480
<b>MODELLCODE</b>	EASY-E4-UC-12RC1

## Merkmale und Funktionen

**MERKMALE** Erweiterbar  
 Displayanzeige mit 6 Zeilen x 16 Zeichen  
 Netzwerkfähig (Ethernet)

**AUSSTATTUNG:** Display  
 Intervall Kontrolle  
 Relaisausgang  
 Keypad  
 Timer

**DISPLAY** LCD-Display zur Verwendung als Statusanzeige der Digitaleingänge 24 V DC  
 LCD-Display zur Verwendung als Statusanzeige der Digitaleingänge 12 V DC

## Allgemein

**SCHUTZART** IP20

**BILDSCHIRM-TEMPERATUR - MIN.** 0 °C

**BILDSCHIRM-TEMPERATUR - MAX.** 55 °C

**DISPLAYART** Monochrom

**FREQUENZZÄHLER** Impulsform: Rechteck  
 (Digitaleingänge 24 V)

	<p>DC)  Leitungslänge: ≤ 20 m  (abgeschirmt,  Digitaleingänge 24 V DC)</p> <p>Anzahl: 4 (I1, I2, I3, I4 -  Digital-Eingänge 24 V  DC)  Puls-Pausenverhältnis:  1:1 (Digitaleingänge 24  V DC)  Zählfrequenz: 5 kHz  (Digitaleingänge 24 V  DC)</p>
<b>EINGANGSFREQUENZ</b>	50/60 Hz (Digital- Eingänge, bei 24 V DC)
<b>ISOLATIONSWIDERSTAND</b>	Entspricht EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010- 2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201
<b>LEBENSDAUER, ELEKTRISCH</b>	<p>25.000 Schaltvorgänge  (Glühlampenlast bei  1000 W, 230/240 V AC)</p> <p>25.000 Schaltvorgänge  (Leuchtstofflampenlast  10 x 58 W bei 230/240 V  AC, unkompensiert)</p> <p>25.000 Schaltvorgänge  (Leuchtstofflampenlast  10 x 58 W bei 230/240 V  AC, mit elektrischem  Vorschaltgerät)</p> <p>25.000 Schaltvorgänge  (Glühlampenlast bei  500 W, 115/120 V AC)</p> <p>25.000 Schaltvorgänge  (Leuchtstofflampenlast  1 x 58 W bei 230/240 V  AC, konventionell,  kompensiert)</p>
<b>LEBENSDAUER, MECHANISCH</b>	10.000.000 Schaltvorgänge
<b>MONTAGEART</b>	<p>Schraubmontage mit  Befestigungswinkeln  ZB4-101-GF1 (Zubehör)  Fronteinbau möglich  Tragschienenmontage  möglich</p> <p>Hutschienenbefestigung  (gemäß IEC/EN 60715,  35 mm)</p> <p>Wand-/Direktmontage  möglich</p>
<b>ÜBERSpannungskategorie</b>	III

<b>VERSCHMUTZUNGSGRAD</b>	2
<b>PRODUKTKATEGORIE</b>	Steuerrelais easyE4
<b>SCHUTZ</b>	Leitungsschutzschalter B16 oder träge Sicherung 8 A, Absicherung eines Ausgangsrelais
<b>PROTOKOLL</b>	TCP/IP MODBUS
<b>BEMESSUNGSSTOSSPANNUNGSFESTIGKEIT (UIMP)</b>	6 kV (Kontaktspule)
<b>RESTWELLLIGKEIT</b>	≤5 %
<b>AUFLÖSUNG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 min (Bereich H:M)</li> <li>• 1 s (Bereich M:S)</li> <li>• 12 Bit (Wert 0 - 4095, Analogeingänge)</li> <li>• 5 s (Bereich S)</li> </ul>
<b>SOFTWARE</b>	EASYSOFT- SWLIC/easySoft
<b>SCHALTFREQUENZ</b>	10 Hz, Relaisausgänge 2 Hz, ohmsche Last/Lampenlast, Relaisausgänge 0,5 Hz, induktive Last, Relaisausgänge
<b>TYP</b>	easyE4 Grundgerät
<b>BENUTZT MIT</b>	easyE4
<b>BETRIEBSKLASSE</b>	B 300 Leichtsteuerzyklus, UL/CSA Control Circuit Rating Codes AC R 300 Leichtsteuerzyklus, UL/CSA Control Circuit Rating Codes DC
<b>SPANNUNGSART</b>	AC/DC

## Umgebungsbedingungen, Mechanik

**KIPPEN UND UMSTÜRZEN** 50 mm Fallhöhe, Kippfallen (IEC/EN 60068-2-31)

**FALLHÖHE (IEC/EN 60068-2-32) - MAX.** 0.3 m

**EINBAULAGE** vertikal  
Horizontal

**SCHOCKFESTIGKEIT** 15 g, Mechanisch, entsprechend IEC/EN 60068-2-27, Halbsinusstoß 11 ms, 18 Impacts

**SCHWINGFESTIGKEIT** 10 - 57 Hz, 0,15 mm konstante Amplitude nach IEC/EN 60068-2-6  
57 - 150 Hz, 2 g konstante Beschleunigung

## Klimatische Umweltbedingungen

**LUFTDRUCK** 795 - 1080 hPa (Betrieb)

**UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MIN.** -25 °C

**UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MAX.** 55 °C

**UMGEBUNGSTEMPERATUR LAGERUNG - MIN.** -40 °C

**UMGEBUNGSTEMPERATUR LAGERUNG - MAX.** 70 °C

**UMWELTBEDINGUNGEN** Bemessung der Luft- und Kriechstrecken nach EN 50178, EN 61010-2-201, UL61010-2-201, CSA-C22.2 NO. 61010-2-201  
Kondensation: durch geeignete Maßnahmen verhindern

**RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT** 5 - 95 % (IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78)

## Elektromagnetische Verträglichkeit

<b>LUFTENTLADUNG</b>	8 kV
<b>BERSTIMPULS</b>	2 kV, Versorgungskabel 2 kV, Signalleitung nach IEC/EN 61000-4-4
<b>KONTAKTENTLADUNG</b>	6 kV
<b>ELEKTROMAGNETISCHE FELDER</b>	10 V/m bei 0,8 - 1,0 GHz (gemäß IEC EN 61000-4-3) 1 V/m bei 2,0 - 2,7 GHz (gemäß IEC EN 61000-4-3) 3 V/m bei 1,4 - 2 GHz (gemäß IEC EN 61000-4-3)
<b>STÖRSICHERHEIT GEGEN LEITUNGSGEFÜHRTE STÖRUNG</b>	10 V (nach IEC/EN 61000-4-6)
<b>FUNKSTÖRKLASSE</b>	Klasse B (EN 61000-6-3)
<b>STROMSTOSSBEMESSUNG</b>	1 kV, Versorgungskabel, symmetrisch, energiereiche Impulse (Surge), EMV nach IEC/EN 61000-4-5, energiereiche Impulse (Surge), EMV 2 kV, Versorgungskabel, asymmetrisch, energiereiche Impulse (Surge), EMV
<b>SPANNUNGSEINBRÜCHE</b>	≤ 1 ms ab Bemessungsspannung (12 V DC) 10 ms

## Anschlussquerschnitte

<b>ANSCHLUSSQUERSCHNITTE</b>	0,2 - 4 mm <sup>2</sup> (AWG 22 - 12), eindräftig 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> (22 - 12 AWG), feindräftig mit Aderendhülse
<b>SCHRAUBENDREHERGRÖSSE</b>	3,5 x 0,8 mm, Anschlussschraube
<b>ANZUGSDREHMOMENT</b>	0,6 Nm, Schraubklemmen

## Bemessungswerte

**KONVENTIONELLER THERMISCHER  
STROM ITH DER HILFSSCHALTER (1-  
POLIG, OFFEN)**

8 A

**LEISTGSAUFNAHME**

3 W

**BEMESSUNGSAUSSCHALTVERMÖGEN**

300.000  
Schaltvorgänge  
bei AC-15, 250 V  
AC, 3 A (600  
Schaltspiele/h)  
200.000  
Schaltvorgänge  
bei DC-13, 24 V  
DC, 1 A (500  
Schaltspiele/h)

**BEMESSUNGSISOLATIONSSPANNUNG  
(UI)**

240 V

**BEMESSUNGSBETRIEBSSPANNUNG**

Max. 300 V DC  
12 V DC  
(Digitaleingänge)  
Max. 300 V AC  
240 V AC  
24 V AC (-15 %  
+10 % -  
Stromversorgung)

24 V DC  
(Digitaleingänge)  
12/24 V DC (-15 %  
/ + 20 % -  
Stromversorgung)

10,2 - 28,8 V DC  
24 V AC (Digital-  
Eingänge)  
20,4 - 26,4 V AC

**NETZFREQUENZ**

50/60 Hz ( $\pm 5\%$ )

**VERSORGUNGSSPANNUNG BEI AC, 50  
HZ - MIN.**

20.4 VAC

**VERSORGUNGSSPANNUNG BEI AC, 50  
HZ - MAX.**

26.4 VAC

**VERSORGUNGSSPANNUNG BEI DC -  
MIN.**

10.2 VDC

**VERSORGUNGSSPANNUNG BEI DC -  
MAX.**

28.8 VDC

**DAUERSTROM**

1 A DC, bei R 300  
(UL/CSA)  
8 A DC, bei 24 V  
DC (UL/CSA)  
5 A AC, max.  
thermischer  
Dauerstrom cos

---

$\phi = 1$  bei B 300  
(UL/CSA)  
10 A AC, bei 240 V  
AC (UL/CSA)

---

## Kurzschlussfestigkeit

**KURZSCHLUSSSCHUTZ**  $\geq 1$  A (T), Sicherung,  
Spannungsversorgung

## Kommunikation

**ANSCHLUSSART**

Schraubklemme  
Ethernet: RJ45 Stecker, 8-  
polig

**DATENÜBTRAG.RATE**

10/100 Mbit/s

## Kabel

**KABELLÄNGE**

100 m, ungeschirmt,  
Digitaleingänge 24 V DC  
100 m, ungeschirmt, 24 V  
AC Digital-Eingänge  
= 30 m, geschirmt,  
Analogeingänge  
100 m, ungeschirmt,  
Digitaleingänge 12 V DC  
40 m ( max. pro Eingang),  
Digitaleingänge 24 V DC

**KABELTYP**

CAT5



## Eingang / Ausgang

<b>GENAUIGKEIT</b>	<p>± 2 s/Tag, Echtzeituhr zu den Eingängen (± 0,2 h/Jahr)</p> <p>± 2 %, (I7, I8) ± 0,12 V, des aktuellen Werts, Innerhalb eines Gerätes</p> <p>(Analogeingänge)</p> <p>± 1 %, Wiederholgenauigkeit der Zeitrelais (vom Wert)</p> <p>± 3 %, des aktuellen Werts, zwei easy Geräte</p> <p>(Analogeingänge)</p>
<b>WANDLUNGSAHL</b>	<p>Jeder CPU-Zyklus, Analogeingänge</p>
<b>VERZÖGERUNGSZEIT</b>	<p>0,015 ms typ., Digital-Eingänge 12 V DC (I1 - I8), Verzögerungszeit von 1 zu 0, Entprellung AUS</p> <p>0,015 ms typ., Digital-Eingänge 24 V DC (I1 - I8), Verzögerungszeit von 1 zu 0, Entprellung AUS</p> <p>0,015 ms typ., Digital-Eingänge 24 V DC (I1 - I8), Verzögerungszeit von 0 zu 1, Entprellung AUS</p> <p>20 ms typ., Digital-Eingänge 12 V DC (I1 - I8), Verzögerungszeit von 1 zu 0, Entprellung EIN</p> <p>20 ms typ., Digital-Eingänge 12 V DC (I1 - I8), Verzögerungszeit von 0 zu 1, Entprellung EIN</p> <p>20 ms typ., Digital-Eingänge 24 V DC (I1 - I8), Verzögerungszeit von 0 zu 1, Entprellung EIN</p> <p>20 ms typ., Digital-Eingänge 24 V DC (I1 - I8), Verzögerungszeit von 1 zu 0, Entprellung EIN</p> <p>0,015 ms typ., Digital-</p>

	Eingänge 12 V DC (I1 - I8), Verzögerungszeit von 0 zu 1, Entprellung AUS
<b>INKREMENTALWERTZÄHLER</b>	Anzahl Zählwege: 2 (I1 + I2, I3 + I4) Wertebereich: -2147483648 bis +2147483647 Impulsform: quadratisch Puls-Pausenverhältnis: 1:1  Signalversatz: 90° Zählfrequenz: ≤ 5 kHz
<b>INKREMENTALGEBER</b>	Leitungslänge: ≤ 20 m (abgeschirmt)
<b>EINGANG</b>	Gleichspannung
<b>EINGANGSSTROM</b>	3,3 mA (I1 - I4, bei 24 V DC, bei Signal 1) 2,2 mA (I5 - I8, bei 24 V DC, bei Signal 1) 1 mA (Analog-Eingänge) 200 mA
<b>EINGANGSIMPEDANZ</b>	13,3 kΩ
<b>EINGANGSSPANNUNG</b>	Bei 1-Signal: ≥ 15 V (I1-I8, sinusförmig, Digitaleingänge, 24 V DC) Status 0: ≤ 8 V DC (I5 - I8, Digitaleingänge, 24 V DC) Status 1: ≥ 8 V DC (I5 - I8, Digitaleingänge, 24 V DC) Signal 0: ≤ 5 V DC (I1 - I4, Digitaleingänge, 12 V DC) Status 0: ≤ 15 V DC (I1 - I4, Digitaleingänge, 24 V DC) Bei 0-Signal: ≤ 5 V (I1-I8, sinusförmig, Digitaleingänge, 24 V DC) Status 1: ≥ 15 V DC (I1 - I4, Digitaleingänge, 24 V DC)
<b>EIN-/AUSSCHALTVERMÖGEN</b>	28/28 VA (DC, bei R 300) 3600/360 VA (AC, bei B 300)

<b>ANZAHL EINGÄNGE (ANALOG)</b>	0 4
<b>ANZAHL EINGÄNGE (DIGITAL)</b>	4 8
<b>ANZAHL AUSGÄNGE (ANALOG)</b>	0
<b>ANZAHL AUSGÄNGE (DIGITAL)</b>	4
<b>AUSGANG</b>	4 Relaisausgänge > 500 mA (Relaisausgänge, Empfohlen für Last: 12 V AC/DC) Relaisausgänge in Gruppen zu 1 Spannung Strom
<b>PARALLELES SCHALTEN</b>	Nicht gestattet
<b>EINGÄNGE SCHNELLER ZÄHLER</b>	10 kHz, Zährefrequenz -2147483648 - 2147483647 (Wertebereich) ≤ 20 m (Kabellänge, geschirmt) 1:1 (Puls- Pausenverhältnis) Quadrat (Impulsform)
<b>SIGNALBEREICH</b>	Anzahl: 4 (I1, I2, I3, I4 - Digital-Eingänge 24 V DC) 0 - 10 V DC, Analogeingänge

## Arbeitssicherheit

### EXPLOSIONSSCHUTZ-KATEGORIE FÜR GAS

Keine

### POTENTIALTRENNUNG

Zwischen den digitalen Eingängen 12 V DC und Ausgängen: ja  
Zwischen Analogeingängen und Ausgängen: ja  
Zwischen den digitalen Eingängen 12 V DC und Erweiterungsgeräten: ja  
Zwischen den digitalen Eingängen 24 V DC und Ausgängen: ja  
Zwischen Relaisausgängen und Erweiterungsgeräten:

	<p>ja</p> <p>Zwischen den digitalen Eingängen 24 V AC und Ausgängen: ja</p> <p>Zwischen Relaisausgängen und Stromversorgung: ja</p> <p>Zwischen den digitalen Eingängen 24 V DC und Erweiterungsgeräten: ja</p> <p>Zwischen den digitalen Eingängen 24 V DC und Ethernet: ja</p> <p>Basisisolierung: 600 V AC (Relaisausgänge)</p> <p>Zwischen Analogeingängen und Erweiterungsgeräten: ja</p> <p>Zwischen Relaisausgängen: ja</p> <p>Zwischen Relaisausgängen und Eingängen: ja</p> <p>Zwischen den digitalen Eingängen 12 V DC und Ethernet: ja</p> <p>Zwischen Relaisausgängen und Ethernet: ja</p> <p>Sichere Trennung nach EN 50178: 300 V AC (Relaisausgänge)</p> <p>Zwischen den digitalen Eingängen 24 V AC und Erweiterungsgeräten: ja</p> <p>Zwischen den digitalen Eingängen 24 V AC und Ethernet: ja</p>
<b>VERPOLUNGSSCHUTZ</b>	Ja, für Versorgungsspannung (Siemens MPI optional)
<b>EXPLOSIONSSCHUTZ-KATEGORIE FÜR STAUB</b>	Keine
<b>SICHERE TRENNUNG</b>	<p>300 V AC, Zwischen Spule und Kontakt, gemäß EN 50178</p> <p>300 V AC, Zwischen zwei Kontakten, Entspricht EN 50178</p>

## Bauartnachweis

**GERÄTEVERLUSTLEISTUNG,  
STROMABHÄNGIG PVID** 4 W

**VERLUSTLEISTUNGSKAPAZITÄT  
PDISS** 0 W

**VERLUSTLEISTUNG PRO POL,  
STROMABHÄNGIG, PVID** 0 W

**BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM  
ZUR  
VERLUSTLEISTUNGSANGABE  
(IN)** 0 A

**STATISCHE VERLUSTLEISTUNG,  
STROMUNABHÄNGIG PVS** 3 W

**10.2.2  
KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT** Die Anforderungen der  
Produktnorm sind  
erfüllt.

**10.2.3.1  
WÄRMEBESTÄNDIGKEIT VON  
UMHÜLLUNG** Die Anforderungen der  
Produktnorm sind  
erfüllt.

**10.2.3.2  
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT  
ISOLIERSTOFFE GEWÖHNLICHE  
WÄRME** Die Anforderungen der  
Produktnorm sind  
erfüllt.

**10.2.3.3 WIDERST.  
ISOLIERSTOFFE ABNORM.  
WÄRME/FEUER DURCH INT.  
ELEKTR. AUSWIRK.** Die Anforderungen der  
Produktnorm sind  
erfüllt.

**10.2.4 BESTÄNDIGKEIT GEGEN  
UV-STRAHLUNG** Die Anforderungen der  
Produktnorm sind  
erfüllt.

**10.2.5 HEBEN** Nicht zutreffend, da die  
gesamte Schaltanlage  
bewertet werden muss.

**10.2.6 SCHLAGPRÜFUNG** Nicht zutreffend, da die  
gesamte Schaltanlage  
bewertet werden muss.

**10.2.7 BESCHRIFTUNGEN** Die Anforderungen der  
Produktnorm sind  
erfüllt.

**10.3 SCHUTZART VON  
BAUGRUPPEN** Anforderungen der  
Produktnorm sind  
erfüllt.

**10.4 LUFT- UND  
KRIECHSTRECKEN** Die Anforderungen der  
Produktnorm sind  
erfüllt.

**10.5 SCHUTZ GEGEN  
ELEKTRISCHEN SCHLAG** Nicht zutreffend, da die  
gesamte Schaltanlage  
bewertet werden muss.

**10.6 EINBAU VON** Nicht zutreffend, da die

<b>BETRIEBSMITTELN</b>	gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
<b>10.7 INNERE STROMKREISE UND VERBINDUNGEN</b>	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
<b>10.8 ANSCHLÜSSE FÜR VON AUSSEN EINGEFÜHRTE LEITER</b>	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
<b>10.9.2 BETRIEBSFREQUENTE SPANNUNGSFESTIGKEIT</b>	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
<b>10.9.3 STOSSPANNUNGSFESTIGKEIT</b>	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
<b>10.9.4 PRÜFUNG VON UMHÜLLUNGEN AUS ISOLIERSTOFF</b>	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
<b>10.10 ERWÄRMUNG</b>	Die Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton stellt Verlustleistungsdaten der Geräte bereit.
<b>10.11 KURZSCHLUSSFESTIGKEIT</b>	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
<b>10.12 ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT</b>	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
<b>10.13 MECHANISCHE FUNKTION</b>	Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

## Downloads

### ANMERKUNGEN ZUR ANWENDUNG

[eaton-easye4-aws-ap050027-de-de.pdf](#)

### BENUTZERHANDBÜCHER

[MN050009\\_DE](#)

### BROSCHÜREN

[eaton-control-relay-easye4-brochure-br050009-de-de](#)

[steuerrelais-easye4-quick-fact-3609360-de-de.pdf](#)

### DECLARATIONS OF CONFORMITY

[eaton-control-relay-declaration-of-conformity-eu250648en.pdf](#)

### ECAD MODELL

[ETN.EASY-E4-UC-12RC1](#)

<b>INSTALLATIONSANLEITUNG</b>	<a href="#">IL050020ZU</a>
<b>INSTALLATIONSVIDEOS</b>	<a href="#">Video easy E4 control relay</a> <a href="#">Steuerrelais easyE4: Die neue Generation</a>
<b>KATALOGE</b>	<a href="#">eaton-product-overview-machine-building-catalog-ca08103003z-de-de.pdf</a> <a href="#">Produktübersicht für den Maschinenbau</a>
<b>KENNLINIE</b>	<a href="#">eaton-electrical-timers-easy-control-relays-characteristic-curve-002.eps</a>
<b>MCAD MODEL</b>	<a href="#">DA-CD-uc_12rc1</a> <a href="#">DA-CS-uc_12rc1</a>
<b>PRODUKT-MELDUNGEN</b>	<a href="#">MZ049014EN</a>
<b>SOFTWARE, FIRMWARE UND ANWENDUNGEN</b>	<a href="#">easyE4 Anwendungsbeispiele e70 KOP EDP</a>
<b>VERKAUFSHINWEISE</b>	<a href="#">eaton-easy-remote-touch-display-flyer-fl048004de-de-de.pdf</a>
<b>ZEICHNUNGEN</b>	<a href="#">eaton-modular-plc-starter-kit-dimensions.eps</a> <a href="#">eaton-general-easy-control-relays-symbol-002.tif</a> <a href="#">eaton-modular-plc-easy-control-relays-3d-drawing.eps</a>

---

**PROJECT NAME:**

---

**PROJECT NUMBER:**

---

**PREPARED BY:**

---

**DATUM:**

---



**Eaton Corporation plc**

Eaton House  
30 Pembroke Road  
Dublin 4, Irland  
Eaton.com

© 2025 Eaton. Alle Rechte vorbehalten.

Follow us on social media to get the latest product and support information.

