

# 2000IO

## MODELL



## EA Erweiterung

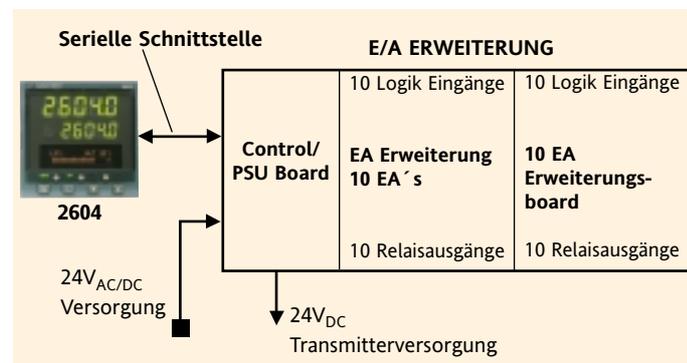
### Merkmale:

- Kompatibel mit Regler 2604 und 2704
- Erweitert die Kapazität der digitalen E/A's
- 24V<sub>DC</sub> isolierte Eingänge
- Spannungsfreie Relaisausgänge
- 24V<sub>DC</sub> Transmitter Versorgung

### Übersicht

Die Serie 2000IO ist eine digitale E/A Erweiterungseinheit für DIN-Schienenmontage. In Verbindung mit den Reglern 2604 und 2704 kann die maximale Anzahl der Ein- und Ausgänge um je 20 erweitert werden.

Die Erweiterungseinheit ist in 2 Versionen für 10 oder 20 Ein-/Ausgänge mit einer Spannungsversorgung von 24VAC/DC erhältlich. Die Kommunikation zwischen Regler und 2000IO erfolgt über eine serielle Schnittstelle und 2-Leiter Verbindung.



### Logikeingänge

Alle Eingänge sind voll isoliert und können durch ein Strom- oder Spannungssignal angesteuert werden. Die Einschaltsschwelle "EIN" ist bei 9V<sub>DC</sub> @ 4mA, die Ausschaltsschwelle bei 2V<sub>DC</sub> < 0,5mA.

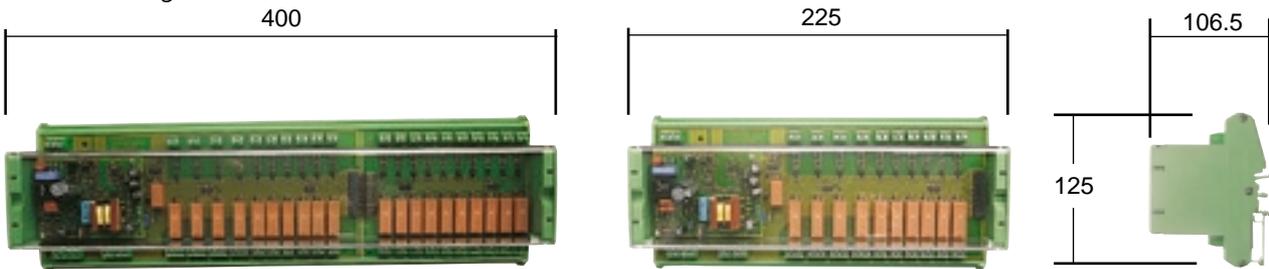
Jeder Logikeingang verfügt über eine LED zur Statusanzeige. Die EA Erweiterung bietet eine 24V<sub>DC</sub> Transmitterversorgung, die alle 20 Eingänge ansteuern kann.

### Relaisausgänge

Alle Ausgänge sind voll isoliert. Die Version mit 10 EA's verfügt über 4 Wechsler und 6 Schließkontakte, die 20 EA Version hat 4 Wechsler und 16 Schließkontakte. Die minimale Einschaltsschwelle liegt bei 1V @ 1mA, die Ausschaltsschwelle bei 264V<sub>AC</sub> bei 2A (ohmisch). Jeder Logikausgang verfügt über eine LED die den Status anzeigt.

## Abmessungen

Alle Abmessungen in mm



## Technische Daten

### Allgemein

Versorgungsspannung	20,4 bis 26,4V <sub>DC</sub> 20,4 bis 28,8V <sub>AC</sub> ; 48 bis 62Hz
Schutzart	IP20
Gewicht	10 EA 0,66kg, 20 EA 1,0kg
Temperatur	Betrieb: 0 bis 55°C Lagerung: -10 bis 60°C
Feuchte:	5-95% relative Feuchte, nicht kondensierend
Umgebung	Nicht für Gebrauch in explosiver und korrosiver Umgebung. Alle Angaben für Einsatzbereiche unter 2000m NN
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN50081-1 Fachgrundnorm Störaussendung Teil 1: Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe EN50082-2 Fachgrundnorm Störfestigkeit Teil 2: Industriebereich
Sicherheitsstandards	EN61010 Überspannungskategorie II, Verschmutzungsgrad 2

### Relaisausgänge

10 EA Version	4 Wechsler 6 Schließer
20 EA Version	4 Wechsler 16 Schließer
Nennleistung	Min. 1V <sub>DC</sub> , 1mA, max 264V <sub>AC</sub> , 2A ohm'sch

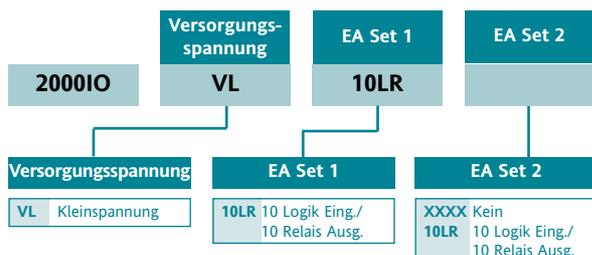
### Logikeingänge

Anzahl der Eingänge	20 max.
Stromsenke	Aktiv 9V <sub>DC</sub> bis 30V <sub>DC</sub> @ 15mA Inaktiv 0 bis 2V <sub>DC</sub> @ <0.5mA

### Transmitterversorgung 20 bis 26,4V<sub>DC</sub> bei 200mA

Kommunikation	Serielle über eigene 2-Leiter Schnittstelle Maximale Kabellänge 10m
---------------	--

## Bestellcodierung



### Deutschland

Hauptverwaltung  
Eurotherm Deutschland GmbH  
Ottostraße 1  
65549 Limburg  
Telefon 06431-298-0  
Telefax 06431-298-119  
info@regler.eurotherm.co.uk  
www.eurotherm-deutschland.de

### Österreich

Hauptverwaltung  
Eurotherm GmbH  
Geiereckstraße 18  
A-1110 Wien  
Telefon 01 - 798 76 01-04  
Telefax 01 - 798 76 05  
eurotherm@eurotherm.at  
www.eurotherm.at

### Schweiz

Hauptverwaltung  
Eurotherm Produkte AG  
Schwerzistraße 20  
CH-8807 Freienbach  
Telefon 055-415 44 00  
Telefax 055-415 44 15  
epsag@eurotherm.ch  
www.eurotherm.ch