

## ET-7000, PET-7000

### Prozess-E/A-Module mit Ethernet-Interface

#### Gemeinsame technische Daten

##### Allgemein

- Zertifizierung: CE, FCC
- Abmessungen (B × H × T):  
72 × 123 × 33 mm
- Anschlüsse: 1 × RJ45 (LAN),  
Schraubklemmenblock (E/A und  
Power)
- Gehäuse: ABS
- LEDs: Power und Kommunikation
- Montage: DIN-Schienen- oder  
Wandmontage

##### Kommunikation

- Ethernet: 10/100 Mbps, 1.500 Vrms  
galvanische Trennung
- Polling und ereignisgesteuert  
(TCP/IP)
- Modbus/TCP-Protokoll
- Mehrfachzugriff
- Webpages für Remote Zugriff und  
Monitoring über Browser

##### Ein-/Ausgabe

- Analoge Eingänge, 16 Bit ADC,  
15,7 Hz
- Pro Kanal einstellbarer  
Messbereich bei den  
Analogeingängen
- Digitale Ein-/Ausgänge, Zähler,  
Relais

##### Stromversorgung und Umgebungsbedingungen

- Nicht stabilisierte Spannung:  
10 bis 30 V DC (ET-7000),  
12 bis 48 V DC (PET-7000)
- Betriebstemperatur: -25°C bis 75°C
- Lagertemperatur: -30°C bis 80°C
- Luftfeuchtigkeit: 5% bis 90%,  
nicht kondensierend

##### Softwareunterstützung

- LabView
- SCADA-Pakete
- Modbus/TCP-OPC-Server

#### NEWPORT ELECTRONICS GmbH



Daimlerstraße 26  
D-75392 Deckenpfronn

Tel. 070 56 – 9398-0

Fax 070 56 – 9398-29

© COPYRIGHT NEWPORT ELECTRONICS GMBH.  
ALLE RECHTE VORBEHALTEN

 und  **NEWPORT** sind Warenzeichen  
der Newport Electronics, Inc. in Deutschland.

 und  **OMEGA** sind Warenzeichen der  
OMEGA Engineering, Inc. in Deutschland.

**INFO-Telefon 0800-8266342**

<http://www.omega.de>

E-Mail: [info@omega.de](mailto:info@omega.de)



Web-basierte  
E/A-Module

Web-Server /  
Web-HMI  
integriert

Unterstützt  
TCP/IP

mit PoE  
erhältlich

Die web-basierten Ethernet E/A-Module der (P)ET-7000 Serie verfügen über einen integrierten Web-Server, der die Konfiguration, E/A-Überwachung und -Kontrolle mit einem normalen Web-Browser ermöglicht.

Durch die Web-HMI-Funktion sind keine Programmier- oder HTML-Kenntnisse erforderlich. Darüber hinaus unterstützen die (P)ET-7000 das Modbus/ TCP-Protokoll zur perfekten Anbindung der Module an zahlreiche marktübliche SCADA-Programme.

Die (P)ET-7000 sind ideal geeignet für Aufgaben in der Mess- und Steuerungstechnik in rauer, industrieller Umgebung. Die

Module bieten eine 2-fache galvanische Trennung für den Ethernetanschluss und für die E/As. Somit ist ein guter Schutz gegen Stör- und Überspannungen gewährleistet.

Durch ihre Netzwerkfähigkeit eignen sich die (P)ET-7000 auch sehr gut für Anwendungen mit verteilter oder dezentraler Struktur.

Die PET-7000 können mittels Power over Ethernet Technologie über ein LAN-Kabel mit Strom versorgt werden. Daher muss nicht auch noch an jeden Installationsort eine Stromversorgung verlegt werden. Dies reduziert den Installationsaufwand erheblich.

#### ET-7000 Serie ohne PoE

Anschlüsse für Signalleitungen



Ethernet

10 bis  
30 V DC

#### PET-7000 Serie mit PoE

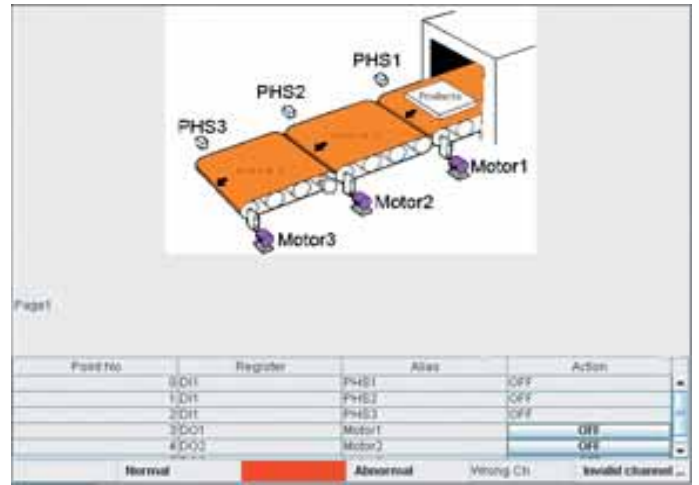
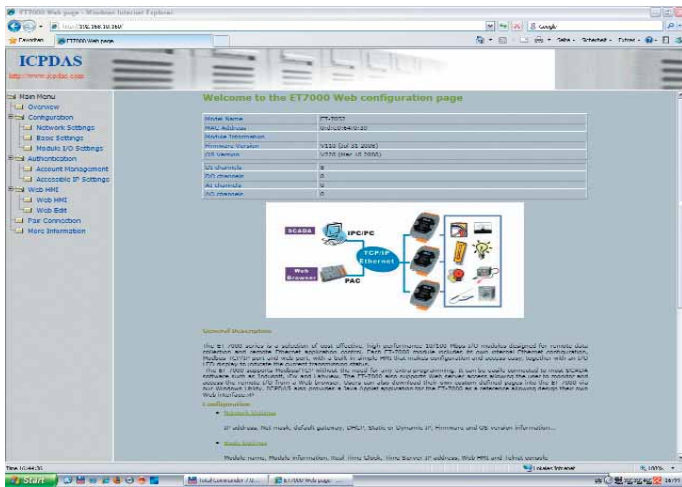
Anschlüsse für Signalleitungen



Ethernet  
48 V DC über  
LAN-Kabel

12 bis  
48 V DC  
(alternativ)

## ET-7000, PET-7000 Web Utility



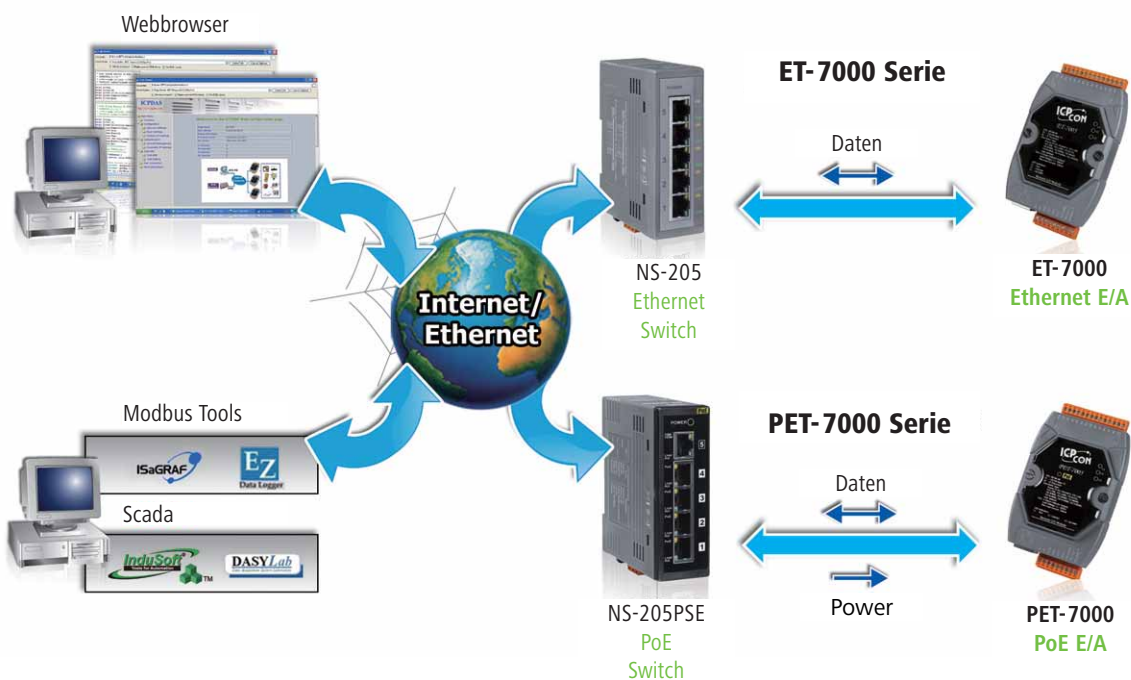
### Integrierter Web-Server

Jedes (P)ET-7000-Modul verfügt über einen integrierten Web-Server, der es dem Benutzer ermöglicht, auch von einem entfernten Standort aus, mit einem normalen Web-Browser, das Modul einfach zu konfigurieren, zu überwachen und zu steuern.

### Web-HMI

Die Web-HMI-Funktion ermöglicht es dem Benutzer, dynamische und informative Web-Seiten zur Überwachung und Kontrolle der E/A-Kanäle zu erstellen. Der Anwender kann spezifische E/A-Layoutbilder (bmp, jpg, gif-Format) hochladen und eine Beschreibung für jeden E/A-Kanal definieren. Es sind keine HTML-oder Java-Kenntnisse erforderlich um die Web-Seiten zu erstellen.

## Funktionsweise der ET-7000/PET-7000 Module



## ET-7015, PET-7015 7-Kanal Pt100-Eingang

mit PoE  
erhältlich



### Technische Daten

- **Analoge Eingänge**  
7, 16 Bit Auflösung  
Anschlusstechnik: 2/3-Leiter mit Kompensation des Leitungswiderstandes und Erkennung offener Eingänge  
Sensortypen: Pt100, Pt1000, Ni120, Cu100, Cu1000  
Abtastrate: 12 Hz (gesamt)  
Bandbreite: 15,7 Hz  
Genauigkeit:  $\pm 0,05\%$   
Eingangswiderstand:  $>1\text{ M}\Omega$   
ESD-Schutz: 4 kV (8 kV Luft)  
EFT-Schutz: 4 kV  
galvanische Trennung: 2.500 V DC
- **Sonstiges**  
Besonderheiten: Kompensation des Leitungswiderstandes, Erkennung offener Eingänge, individuelle Kanalkonfiguration  
Leistungsaufnahme: 2,4 W

## ET-7017, PET-7017 8 analoge Eingänge 4 isolierte, digitale Ausgänge (Open Collector, sink)

mit PoE  
erhältlich



### Technische Daten

- **Analoge Eingänge**  
8 differentielle, 16/12 Bit Auflösung  
Eingangsspannung:  $\pm 150\text{ mV}$ ,  $\pm 500\text{ mV}$ ,  $\pm 1\text{ V}$ ,  $\pm 5\text{ V}$ ,  $\pm 10\text{ V}$ ,  $\pm 20\text{ mA}$ , 0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA (per Jumper wählbar)  
Abtastrate: 10 Hz bei 16 Bit; 50 Hz bei 12 Bit (ges.)  
Bandbreite: 15,7 Hz bei 16 Bit; 78,7 Hz bei 12 Bit  
Genauigkeit:  $\pm 0,1\%$  bei 16 Bit;  $\pm 0,5\%$  bei 12 Bit  
Eingangswiderstand:  $2\text{ M}\Omega$  (Spannung);  $125\ \Omega$  (Strom)  
Überspannungsschutz: 240 Vrms  
ESD-Schutz: 4 kV (8 kV Luft) / EFT-Schutz: 4 kV  
galvanische Trennung: 2.500 V DC
- **Digitale Ausgänge**  
Ausgänge: 4 (NPN) (sink)  
Typ: Open Collector, isoliert  
max. Ausgangsstrom: 700 mA pro Kanal  
Ausgangsspannung: 5 bis 50 V DC  
galvanische Trennung: 2.500 V DC
- **Sonstiges**  
Leistungsaufnahme: 2,64 W

## ET-7017-10 10/20 analoge Eingänge



### Technische Daten

- **Analoge Eingänge**  
10 differentielle, 20 single-ended, 16/12 Bit Auflösung  
Eingangsspannung:  $\pm 150\text{ mV}$ ,  $\pm 500\text{ mV}$ ,  $\pm 1\text{ V}$ ,  $\pm 5\text{ V}$ ,  $\pm 10\text{ V}$ ,  $\pm 20\text{ mA}$ , 0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA (per Jumper wählbar)  
Abtastrate: 10 Hz bei 16 Bit; 50 Hz bei 12 Bit (ges.)  
Bandbreite: 15,7 Hz bei 16 Bit; 78,7 Hz bei 12 Bit  
Genauigkeit:  $\pm 0,1\%$  bei 16 Bit;  $\pm 0,5\%$  bei 12 Bit  
Eingangswiderstand:  $2\text{ M}\Omega$  bei diff. /  $1\text{ M}\Omega$  bei SE (Spannung);  $125\ \Omega$  (Strom)  
Überspannungsschutz: 240 Vrms bei diff. / 150 Vrms bei SE  
ESD-Schutz: 4 kV (8 kV Luft)  
EFT-Schutz: 4 kV  
galvanische Trennung: 2.500 V DC
- **Sonstiges**  
Leistungsaufnahme: 2,88 W

## ET-7018Z, PET-7018Z 10 Thermoelement-Eingänge 6 isolierte, digitale Ausgänge (Open Collector, sink)

mit PoE  
erhältlich



### Technische Daten

- **Analoge Eingänge**  
10 differentielle, 16 Bit Auflösung  
Eingangsspannung:  $\pm 15\text{ mV}$ ,  $\pm 50\text{ mV}$ ,  $\pm 100\text{ mV}$ ,  $\pm 500\text{ mV}$ ,  $\pm 1\text{ V}$ ,  $\pm 2,5\text{ V}$ ,  $\pm 20\text{ mA}$ , 0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA (erfordert zusätzlich  $125\ \Omega$  Widerstand)  
Thermoelemente-Typ: (J, K, T, E, R, S, B, N, C, L, M, LDIN43710)  
Abtastrate: 10 Hz bei 16 Bit (gesamt)  
Bandbreite: 15,7 Hz bei 16 Bit  
Genauigkeit:  $\pm 0,1\%$  oder besser  
Eingangswiderstand:  $20\text{ M}\Omega$   
Überspannungsschutz: diff.: 240 Vrms; SE: 150 Vrms  
ESD-Schutz: 4 kV (8 kV Luft) / EFT-Schutz: 4 kV  
galvanische Trennung: 2.500 V DC
- **Digitale Ausgänge**  
Ausgänge: 6 (NPN); Typ: Open Collector, isoliert  
max. Ausgangsstrom: 700 mA pro Kanal  
Ausgangsspannung: 5 bis 50 V DC  
galvanische Trennung: 2.500 V DC
- **Sonstiges**  
Leistungsaufnahme: 2,16 W

## ET-7019, PET-7019 8 Thermoelement-Eingänge 4 isolierte, digitale Ausgänge (Open Collector, sink)

mit PoE  
erhältlich



### Technische Daten

- **Analoge Eingänge**  
8 differentielle, 16 Bit Auflösung  
Eingangsspannung:  $\pm 15\text{ mV}$ ,  $\pm 50\text{ mV}$ ,  $\pm 100\text{ mV}$ ,  $\pm 500\text{ mV}$ ,  $\pm 1\text{ V}$ ,  $\pm 5\text{ V}$ ,  $\pm 10\text{ V}$   
Thermoelemente-Typ: (J, K, T, E, R, S, B, N, C, L, M, LDIN43710)  
Abtastrate: 10 Hz bei 16 Bit (gesamt)  
Bandbreite: 15,7 Hz bei 16 Bit  
Genauigkeit:  $\pm 0,1\%$  oder besser  
Überspannungsschutz: diff.: 240 Vrms; SE: 150 Vrms  
ESD-Schutz: 4 kV (8 kV Luft) / EFT-Schutz: 4 kV  
galvanische Trennung: 2.500 V DC
- **Digitale Ausgänge**  
Ausgänge: 4 (NPN); Typ: Open Collector, isoliert  
max. Ausgangsstrom: 700 mA pro Kanal  
Ausgangsspannung: 5 bis 50 V DC  
galvanische Trennung: 2.500 V DC
- **Sonstiges**  
Leistungsaufnahme: 2,88 W

## ET-7026, PET-7026 6 analoge Ein., 2 analoge Aus., 2 digitale Ein., 2 digitale Aus. (Open Collector, sink)

mit PoE  
erhältlich



### Technische Daten

- **Analoge Eingänge**  
6 differentielle, galvanische Trennung 2.500 V DC  
Eingangsspannung:  $\pm 500\text{ mV}$ ,  $\pm 1\text{ V}$ ,  $\pm 5\text{ V}$ ,  $\pm 10\text{ V}$ ,  $\pm 20\text{ mA}$ , 0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA  
Abtastrate: 10 Hz bei 16 Bit / 50 Hz bei 12 Bit
- **Analoge Ausgänge**  
2, 12 Bit, per Jumper wählbar  
 $+0$  bis  $+5\text{ V DC}$ ,  $\pm 5\text{ V DC}$ ,  $+0$  bis  $+10\text{ V DC}$ ,  $\pm 10\text{ V DC}$ ,  $+0$  bis  $+20\text{ mA}$ ,  $+4$  bis  $+20\text{ mA}$
- **Digitale Ausgänge**  
4 (NPN) (sink), galv. Trennung 2.500 V DC  
Typ: Open Collector, isoliert, max. Ausgangsstrom: 700 mA pro Kanal, Ausgangsspannung: 5 bis 50 V DC
- **Digitale Eingänge**  
2, bis 50 V, Zählerfunktion: 100 Hz, 16 Bit  
**DryContact**: Logisch 0 = verbunden mit Masse, Logisch 1 = offen, **WetContact**: Logisch 0 = max. 1 V DC, Logisch 1 = 3,5 bis 30 V  
max. Ausgangsstrom: 700 mA pro Kanal
- **Sonstiges**  
Leistungsaufnahme: 2,4 W

## ET-7042 16 isolierte, digitale Ausgänge (Open Collector, sink)



### Technische Daten

- **Digitale Ausgänge**  
16, Open Collector (NPN) (sink)  
Ausgangsstrom: 100 mA pro Kanal  
Ausgangsspannung: 5 bis 30 V DC  
galvanische Trennung: 3.750 Vrms
- **Sonstiges**  
Leistungsaufnahme: 2,88 W

## ET-7044, PET-7044 8 isolierte, digitale Eingänge / 8 isolierte, digitale Ausgänge (Open Collector, sink)

mit PoE  
erhältlich



### Technische Daten

- **Digitale Eingänge**  
8, Wet Contact (NPN/PNP)  
Log.0: 4 V DC max  
Log.1: 10 bis 50 V DC  
Eingangswiderstand: 10 k $\Omega$   
Überspannungsschutz: 70 V DC  
galvanische Trennung: 3.750 Vrms
- **Zähler**  
Typ: 32 Bit  
max. Eingangsfrequenz: 500 Hz  
min. Pulsbreite: 1 ms
- **Digitale Ausgänge**  
8, Open Collector (NPN) (sink)  
Ausgangsstrom:  
300 mA pro Kanal  
Ausgangsspannung: 10 bis 40 V DC  
galvanische Trennung: 3.750 Vrms
- **Sonstiges**  
Leistungsaufnahme: 1,92 W

## ET-7052, PET-7052V 8 isolierte, digitale Eingänge / 8 isolierte, digitale Ausgänge (Open Collector, source)

mit PoE  
erhältlich



### Technische Daten

- **Digitale Eingänge**  
8, Wet Contact (NPN/PNP)  
Log.0: 4 V DC max  
Log.1: 10 bis 50 V DC  
Eingangswiderstand: 10 k $\Omega$   
Überspannungsschutz: 70 V DC  
galvanische Trennung: 3.750 Vrms
- **Zähler**  
Typ: 32 Bit  
max. Eingangsfrequenz: 500 Hz  
min. Pulsbreite: 1 ms
- **Digitale Ausgänge**  
8, Open Collector (PNP) (source)  
Ausgangsstrom:  
650 mA pro Kanal  
Ausgangsspannung: 10 bis 40 V DC  
galvanische Trennung: 3.750 Vrms
- **Sonstiges**  
Leistungsaufnahme: 1,92 W

## ET-7050 12 isolierte, digitale Eingänge / 6 isolierte, digitale Ausgänge (Open Collector, sink)



### Technische Daten

- **Digitale Eingänge**  
12, Wet Contact (NPN/PNP)  
Log.0: 4 V DC max  
Log.1: 10 bis 50 V DC  
Eingangswiderstand: 10 k $\Omega$   
Überspannungsschutz: 70 V DC  
galvanische Trennung: 3.750 Vrms
- **Zähler**  
Typ: 32 Bit  
max. Eingangsfrequenz: 500 Hz  
min. Pulsbreite: 1 ms
- **Digitale Ausgänge**  
6, Open Collector (NPN) (sink)  
Ausgangsstrom: 100 mA pro Kanal  
Ausgangsspannung: 5 bis 30 V DC  
galvanische Trennung: 3.750 Vrms
- **Sonstiges**  
Leistungsaufnahme: 3,12 W

## ET-7051, PET-7051 16 isolierte, digitale Eingänge

mit PoE  
erhältlich



### Technische Daten

- **Digitale Eingänge**  
16, Wet Contact (NPN/PNP)  
Log.0: 4 V DC max  
Log.1: 10 bis 50 V DC  
Eingangswiderstand: 10 k $\Omega$   
galvanische Trennung: 3.750 Vrms
- **Zähler**  
Typ: 32 Bit  
max. Eingangsfrequenz: 500 Hz  
min. Pulsbreite: 1 ms
- **Sonstiges**  
Leistungsaufnahme: 3,12 W

## ET-7053 16 isolierte, digitale Eingänge



### Technische Daten

- **Digitale Eingänge**  
16, Dry Contact (PNP)  
Log.0: Masseanschluss  
Log.1: offen  
galvanische Trennung: 3.750 Vrms
- **Zähler**  
Typ: 32 Bit  
max. Eingangsfrequenz: 500 Hz  
min. Pulsbreite: 1 ms
- **Sonstiges**  
Leistungsaufnahme: 3,12 W

## ET-7060, PET-7060 6 isolierte, digitale Eingänge, 6 Leistungsrelais

mit PoE  
erhältlich



### Technische Daten

- **Digitale Eingänge**  
6, Wet Contact (NPN/PNP), galv. Trenn. 3.750 Vrms  
Log.0: 4 V DC max / Log.1: 10 bis 50 V DC  
Eingangswiderstand: 10 kΩ  
Überspannungsschutz: 70 V DC
- **Zähler**: Typ: 32 Bit / max. Eingangsfrequenz: 500 Hz  
min. Pulsbreite: 1 ms
- **Digitale Ausgänge**  
6 Relais, Schließer (SPST), galv. Trenn. 3.000 Vrms  
Schaltleistung: 250 V AC/30 V DC bei 5 A pro Kanal  
Schaltzeit, Ein: 6 ms / Schaltzeit, Aus: 3 ms  
Lebensdauer, elektr.:  
VDE: 5 A bei 250 V AC, 30.000 Zyklen (10 Zykl./min)  
bei 75°C; 5 A bei 30 V DC, 70.000 Zyklen  
(10 Zykl./min) bei 75°C  
UL: 5 A bei 250 V AC / 30 V DC, 6.000 Zyklen  
3 A bei 250 V AC / 30 V DC, 100.000 Zyklen  
Lebensdauer, mech.: 20.000.000 Zyklen ohne Last,  
(300 Zyklen/Minute)
- **Sonstiges** Leistungsaufnahme: 2,88 W

## ET-7065, PET-7065 6 isolierte, digitale Eingänge, 6 Photo-MOS Relais

mit PoE  
erhältlich



### Technische Daten

- **Digitale Eingänge**  
6, Wet Contact (NPN/PNP), galv. Trenn. 3.750 Vrms  
Log.0: 4 V DC max  
Log.1: 10 bis 50 V DC  
Eingangswiderstand: 10 kΩ  
Überspannungsschutz: 70 V DC
- **Zähler**  
Typ: 32 Bit  
max. Eingangsfrequenz: 500 Hz  
min. Pulsbreite: 1 ms
- **Digitale Ausgänge**  
6 Photo-MOS Relais, Schließer, galv. Tr. 1.500 Vrms  
Schaltspannung: 60 V DC/V AC  
Schaltleistung:  
60 V / 1.0 A (Arbeitstemp. -25°C bis +40°C)  
60 V / 0.7 A (Arbeitstemp. +60°C bis +75°C)  
60 V / 0.8 A (Arbeitstemp. +40°C bis +60°C)
- **Sonstiges**  
Leistungsaufnahme: 2,88 W

## ET-7066 8 Photo-MOS Relais



### Technische Daten

- **Digitale Ausgänge**  
8 Photo-MOS Relais  
Schaltleistung: 250 V AC/30 V DC bei 5 A pro Kanal  
Schaltzeit, Ein: 1,3 ms  
Schaltzeit, Aus: 0,1 ms  
Lebensdauer, elektrisch:  
VDE  
5 A bei 250 V AC,  
30.000 Zyklen (10 Zykl./min) bei 75°C;  
5 A bei 30 V DC,  
70.000 Zyklen (10 Zykl./min) bei 75°C  
UL  
5 A bei 250 V AC / 30 V DC, 6.000 Zyklen  
3 A bei 250 V AC / 30 V DC, 100.000 Zyklen  
Lebensdauer, mechanisch:  
20.000.000 Zyklen ohne Last (300 Zyklen/Minute)  
galvanische Trennung: 3.000 Vrms
- **Sonstiges**  
Leistungsaufnahme: 3,36 W

## ET-7067, PET-7067 8 Leistungsrelais

mit PoE  
erhältlich



### Technische Daten

- **Digitale Ausgänge**  
8 Leistungsrelais, Schließer (SPST)  
Schaltleistung: 250 V AC/30 V DC bei 5 A pro Kanal  
Schaltzeit, Ein: 6 ms  
Schaltzeit, Aus: 3 ms  
Lebensdauer, elektrisch:  
VDE  
5 A bei 250 V AC,  
30.000 Zyklen (10 Zykl./min) bei 75°C  
5 A bei 30 V DC,  
70.000 Zyklen (10 Zykl./min) bei 75°C  
UL  
5 A bei 250 V AC / 30 V DC, 6.000 Zyklen  
3 A bei 250 V AC / 30 V DC, 100.000 Zyklen  
Lebensdauer, mechanisch:  
20.000.000 Zyklen ohne Last (300 Zyklen/Minute)  
galvanische Trennung: 3.000 Vrms
- **Sonstiges**  
Leistungsaufnahme: 3,36 W

## NS-205PSE-CR Industrieller 5-Port Switch mit PoE

Power  
over  
Ethernet



### Technische Daten

- 5-fach 10/100 Base-T Power-over-Ethernet Switch
- 4 PoE Ports, 1x RJ45 Port Uplink
- autom. PoE-Erkennung angeschlossener Geräte
- automatische Geschwindigkeitseinstellung
- automatische MDI / MDI-X cross-over Einstellung
- **Isolation Ethernet**: 1.500 Vrms für 1 Minute
- **ESD-Schutz**: 8 kV direkt, 15 kV Luft
- **PoE-Versorgungsspannung**:  
48 V DC bei 15,4 W pro Port
- **Betriebstemperatur**: -40°C bis +75°C
- **Stromversorgung**: 46 bis 55 V DC
- **Abmessungen / Gewicht**:  
32,3 x 99 x 77,5 mm, 135 g
- DIN-Schienen montierbar

## DR-75-48 Netzteil, 48 V DC bei 75 W



### Technische Daten

- **Eingang**: 85 bis 264 V AC  
47 bis 63 Hz  
120 bis 370 V DC
- **Ausgang**: 48 Volt, 1,6 A (75 W)
- **Überlastungsschutz**: durch Strombegrenzung,  
auto recovery
- **Betriebstemperatur**: -10°C bis +60°C
- **Abmessungen / Gewicht**:  
126 x 100 x 56 mm; 0,6 kg
- DIN-Schienen montierbar

## 1. Thermoelement-, Analog-, Digital-, PoE-Module

Bestellinformationen (Bitte Modellnummer angeben)	
Bestellnr.	Beschreibung
ET-7015-CR	7-Kanal Pt100-Eingang
PET-7015-CR	7-Kanal Pt100-Eingang, PoE
ET-7017-CR	8 analoge Eingänge; 4 isolierte, digitale Ausgänge (Open Collector, sink)
PET-7017-CR	8 analoge Eingänge; 4 isolierte, digitale Ausgänge (Open Collector, sink), PoE
ET-7017-10-CR	10/20 analoge Eingänge
ET-7018Z-CR	10 Thermoelement-Eingänge; 6 isolierte, digitale Ausgänge (Open Collector, sink)
PET-7018Z-CR	10 Thermoelement-Eingänge; 6 isolierte, digitale Ausgänge (Open Collector, sink), PoE
ET-7019-CR	8 Thermoelement-Eingänge; 4 isolierte, digitale Ausgänge (Open Collector, sink)
PET-7019-CR	8 Thermoelement-Eingänge; 4 isolierte, digitale Ausgänge (Open Collector, sink), PoE
ET-7026-CR	6 analoge Eingänge, 2 analoge Ausgänge, 2 digit. Eingänge, 2 digitale Ausgänge (Open Collector, sink)
PET-7026-CR	6 analoge Eingänge, 2 analoge Ausgänge, 2 digit. Eingänge, 2 digitale Ausgänge (Open Collector, sink), PoE

## 2. Digital-, Relais-, PoE-Module

Bestellinformationen (Bitte Modellnummer angeben)	
Bestellnr.	Beschreibung
ET-7042-CR	16 isolierte, digitale Ausgänge (Open Collector, sink)
ET-7044-CR	8 isolierte, digitale Eingänge; 8 isolierte, digitale Ausgänge (Open Collector, sink)
PET-7044-CR	8 isolierte, digitale Eingänge; 8 isolierte, digitale Ausgänge (Open Collector, sink), PoE
ET-7052-CR	8 isolierte, digitale Eingänge; 8 isolierte, digitale Ausgänge (Open Collector, source)
PET-7052V-CR	8 isolierte, digitale Eingänge; 8 isolierte, digitale Ausgänge (Open Collector, source)
ET-7050-CR	12 isolierte, digitale Eingänge; 6 isolierte, digitale Ausgänge (Open Collector, sink)
ET-7051-CR	16 isolierte, digitale Eingänge
PET-7051-CR	16 isolierte, digitale Eingänge, PoE
ET-7053-CR	16 isolierte, digitale Eingänge
ET-7060-CR	6 isolierte, digitale Eingänge, 6 Leistungsrelais
PET-7060-CR	6 isolierte, digitale Eingänge, 6 Leistungsrelais, PoE
ET-7065-CR	6 isolierte, digitale Eingänge, 6 Photo-MOS Relais
PET-7065-CR	6 isolierte, digitale Eingänge, 6 Photo-MOS Relais, PoE
ET-7066-CR	8 Photo-MOS Relais
ET-7067-CR	8 Leistungsrelais
PET-7067-CR	8 Leistungsrelais, PoE
NS-205PSE-CR	Industrieller 5-Port Switch mit PoE
DR-75-48-CR	Netzteil, 48 V DC bei 75 W