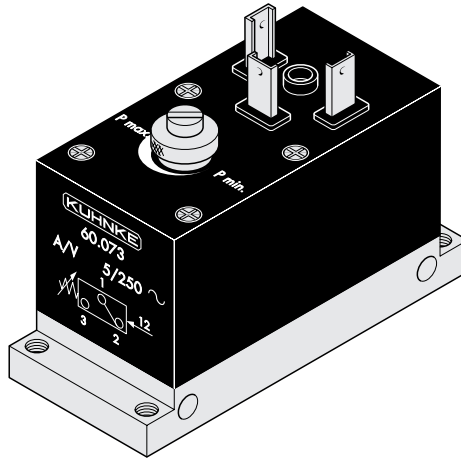


# PE-Wandler

## Mechanischer Druckschalter mit verstellbarem Druckbereich auf Anschlussplatte

Dieser pneumatisch/elektrische Signalwandler verfügt über einen einstellbaren Schalldruckbereich mit fester Hysterese. Die elektrischen Schaltleistungen gibt es von 0,1 - 6 A in 3 Typen. Der PE-Wandler ist für alle nicht aggressiven Medien einsetzbar. Eine Druckkammer, in der eine Doppelmembrane zur Atmosphäre hin die hermetische Trennung zwischen elektromechanischen und fluidischem Teil gewährleistet, stellt einen zusätzlichen Sicherheitsfaktor dar.



### Technische Daten:

Druckbereich: max. 10 bar  
 Einschaltdruck: s. Tabelle  
 Umgebungstemperatur: 0 °C...+60 °C\*  
 Werkstoffe: Gehäuse: Kunststoff  
 Membrane: Viton  
 Medium: nicht aggressive Medien (andere auf Anfr.)  
 Schalfrequenz: < 5 Hz  
 Hysterese: < 0,3 bar  
 Anschlüsse: Mechanisch: M5 in der Grundplatte  
 Elektrisch: Gerätesteckdose Z802  
 Flachstecker 6,3  
 DIN 46247  
 Schutzart: IP 65 mit Steckeranschluss

Elektr. Schaltleistungen im DC-Bereich für die Typen: 60.073.-.60

Schaltleistung	Widerstandslast	Induktivlast (cos φ 0,75 -1)
12 V DC	6 A	6 A
24 V DC	3 A	2 A
60 V DC	1 A	0,5 A
110 V DC	0,5 A	0,2 A
220 V DC	0,25 A	0,1 A

\* Siehe Technische Informationen

# PE-Converter

## Mechanical Pressure Switch with Adjustable Pressure Range on Subplate

This pneumatic/electrical signal converter offers an adjustable the pressure range with fixed hysteresis. It is available in three different types with electrical switching ratings from 0.1 to 6 amps. The PE-converter is suitable for all non-aggressive media. A double membrane ensuring hermetical separation between electromechanical and fluid parts as well as the pressure chamber into which it is integrated constitute an important safety factor.

### Technical Data:

Pressure range: max. 10 bar  
 Switch-on pressure: see table  
 Ambient temperature range: 0 °C...+60 °C\*  
 Materials: housing: plastic  
 diaphragm: Viton  
 Seals: Viton  
 Operating medium: non-aggressive medium (others upon request)  
 Switching rate: < 5 Hz  
 Switching hysteresis: < 0.3 bar  
 Connections: Mechanical: M5 on subplate  
 Electrical: plug socket Z801 P  
 flat connector 6.3 DIN 46247  
 Protection class: IP 65 with plug connection  
 Electrical switching power in DC-range for the types: 60.073.-.60

Switching power	Resistance load	Inductive load (cos φ 0.75 -1)
12 V DC	6 A	6 A
24 V DC	3 A	2 A
60 V DC	1 A	0.5 A
110 V DC	0.5 A	0.2 A
220 V DC	0.25 A	0.1 A

\* See Technical Information

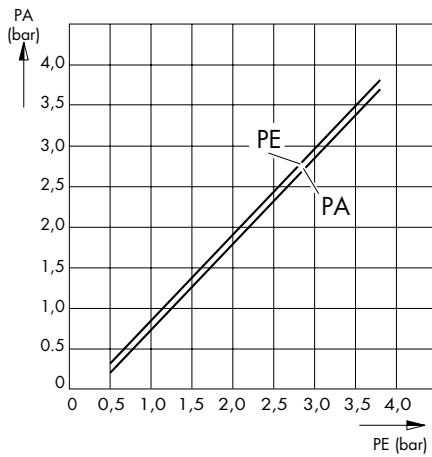
**PE-Wandler**  
 Mechanischer Druckschalter  
 mit verstellbarem Druckbereich  
 auf Anschlussplatte

**PE-Converter**  
 Mechanical Pressure Switch  
 with Adjustable Pressure Range  
 on Subplate

Schaltgraphik

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>60.073.40.01</b>
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>60.073.40.60</b>

PE: Einschaltdruck  
 PA: Ausschaltdruck



Switching diagram

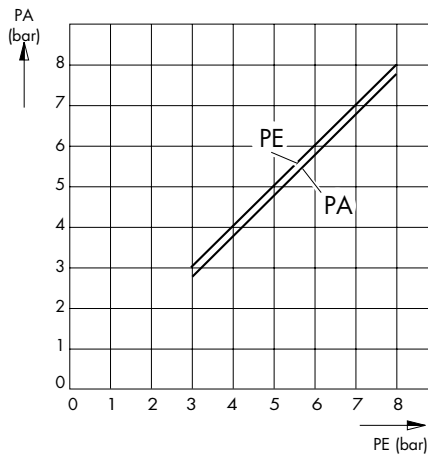
<b>Order No.</b>	<b>60.073.40.01</b>
<b>Order No.</b>	<b>60.073.40.60</b>

PE: Pull-in pressure  
 PA: Drop-off pressure

Schaltgraphik

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>60.073.80.01</b>
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>60.073.80.60</b>

PE: Einschaltdruck  
 PA: Ausschaltdruck



Switching diagram

<b>Order No.</b>	<b>60.073.80.01</b>
<b>Order No.</b>	<b>60.073.80.60</b>

PE: Pull-in pressure  
 PA: Drop-off pressure