

## Prozessanzeige PCE-N24S

### Kurzbeschreibung

Die Prozessanzeige PCE-N24S ist zur Auswertung des gängigen und weit verbreiteten Prozesssignals 4...20 mA einsetzbar. Die Möglichkeit, das Eingangssignal frei zu skalieren, erlaubt einen sehr vielseitigen Einsatz dieser Prozessanzeige. Das aktuelle Messergebnis ist dank des großen 4-stelligen LED-Displays sehr gut von der Prozessanzeige ablesbar. Die optionale Sensorversorgung von 24 V erlaubt einen direkten Anschluss von 2-Leiter Sensoren oder [Messumformern](#), was den Einsatz dieser Prozessanzeige vereinfacht. Die drei verschiedenen Typen der Prozessanzeige unterscheiden sich auch in der Spannungsversorgung. Neben 230 V ist auch der Betrieb mit 20 ... 40 V möglich. Die Konfiguration erfolgt über die frei verfügbare Software LPCon. Mit Hilfe des Programmieradapters PCE-PD14 können Einstellungen vorgenommen, oder aus der Prozessanzeige ausgelesen werden. Die mit der Software erstellten Konfigurationen können abgespeichert und wieder aufgerufen werden. Hier finden Sie eine Übersicht weiterer [Prozessanzeigen](#) mit vielen Funktionen.

### Anwendungsgebiete

Einbau in Schalttafeln und Schaltschränken

Anzeige von 4 ... 20 mA

Anzeige von beliebigen Prozessgrößen, aufgrund der freien Skalierung

### Eigenschaften

- 20 mm Ziffernhöhe
- frei skalierbar
- für 4 ... 20 mA
- 4-tellige 7-Segmentanzeige
- Programmierung per Software
- Anschluss über Schraubanschlüsse
- optional mit Sensorversorgung
- IP 65 Frontseitig

### Technische Spezifikation

|  |  |
|--|--|
| Eingang                                  | 3,6 mA ... <u>4 mA ... 20 mA</u> ... 22 mA   |
| Genauigkeit                              | ± (0,2 % FS + 1 dgt.)  |
| Innenwiderstand                          | 10 Ω ± 1 %   |
| Skalierung                               | 2-Punkt  |
| Anzeige                                  | 5-stellige 7-Segment LED-Anzeige   |
| Höhe                                     | 20 mm  |
| Anzeigebereich                           | -1999 ... 9999   |
| Sensorversorgung (nur PCE-N24S-2 und -3) | 24 V DC, max. 30 mA  |
| Umgebungstemperatur                      | Im Betrieb: -10 °C ... 55 °C<br>Lagerung: -25 °C ... +85 °C                                |
| Abmessungen                              | 96 mm x 48 mm x 64 mm  |
| Schalttafelausschnitt                    | 92 mm x 45 mm (nach DIN)   |
| Versorgungsspannung                      | 230 V AC (PCE-N25S-1)<br>85 ... 253 V AC/DC (PCE-N25S-2)<br>20 ... 40 V AC/DC (PCE-N25S-3) |
| Schutzart (Front)                        | IP 65  |
| Gewicht                                  | < 200 g  |
| Montage                                  | Montageclips mit Klemmschrauben,<br>Anschluss über Klemmleiste                             |
| Gehäuse                                  | Robustes Kunststoffgehäuse   |



## Produktbild



## Optionales Zubehör

### [Programmieradapter PCE-PD 14](#)

Um die Prozessanzeige PCE-N24S auf verschiedene Messaufgaben einstellen zu können, ist der Programmieradapter PCE-PD 14 notwendig. Über die im Lieferumfang enthaltene Software kann diese Prozessanzeige per USB-Schnittstelle schnell und einfach projektiert werden.

## weitere Prozessanzeigen

- [Prozessanzeige PCE-N25S](#)  
(Prozessanzeige für 4-20 mA Normsignal, 5-stellige Anzeige, Programmierbar mit PC)
- [Prozessanzeigen PCE-N30U](#)  
(Prozessanzeige für Normsignale und Temperatursensoren, mit Alarmausgängen)
- [Prozessanzeige PAX-P](#)  
(Universelle Prozessanzeige für Normsignale, optionale Steckkarten z.B. RS232)
- [Prozessanzeige PAX-T](#)  
(Prozessanzeige für Thermoelemente und PT100, optional mit analogem Ausgang)