

### Drehzahlmesser ohne Hilfsspannung



Die Zähler der Serie H7E besitzen eine große Anzeige mit 8,6 mm Zeichenhöhe. Sie umfasst neue Modelle mit Hintergrundbeleuchtung für verbesserte Ablesbarkeit in schlecht beleuchteten Umgebungen. Die Serie H7E umfasst Summenzähler, Betriebsstundenzähler, Drehzahlmesser und Zähler für die Leiterplattenmontage.

- Größe in mm (H x B x T) 24 x 48 x 53,5, 1/32 DIN-Gehäuse
- 5 Ziffern, 8,6 mm Zeichenhöhe
- Schwarzes oder hellgraues Gehäuse
- 2 unterschiedliche Drehzahlanzeigen

#### Bestellinformationen

Zähleingang	Anzeige	Bestellbezeichnung			
		Max. angezeigte Drehzahl (verwendbare Geberauflösung)			
		1000 s <sup>-1</sup> (1 Impuls/Umdreh.) 1000 min <sup>-1</sup> (60 Impulse/Umdreh.)		1000,0 s <sup>-1</sup> (10 Impuls/Umdreh.) 1000,0 min <sup>-1</sup> (600 Impulse/Umdreh.) <-> 10000 min <sup>-1</sup> (60 Impulse/Umdreh.) (umschaltbar)	
		Hellgraues Gehäuse	Schwarzes Gehäuse	Hellgraues Gehäuse	Schwarzes Gehäuse
Potenzialfreier Eingang	7-Segment-LCD-Anzeige	H7ER-N	H7ER-N-B		
Universeller PNP-/NPN-Gleichspannungseingang	7-Segment-LCD-Anzeige	H7ER-NV	H7ER-NV-B	H7ER-NV1	H7ER-NV1-B
	7-Segment-LCD mit Hintergrundbeleuchtung	H7ER-NV-H	H7ER-NV-BH	H7ER-NV1-H	H7ER-NV1-BH

#### Technische Daten

Parameter	H7ER-NV1-_/H7ER-NV1-_H	H7ER-NV-_/H7ER-NV-_H	H7ER-N-_/H7ER-N-_
Schaltverhalten	Aufwärts zählend		
Installationsmöglichkeiten	Fronttafeleinbau		
Externe Anschlüsse	Schraubklemmen, Wire-Wrap-Klemmen		
Anzeigen	7-Segment-LCD mit oder ohne Hintergrundbeleuchtung, Unterdrückung führender Nullen (Zeichenhöhe: 8,6 mm)		
Anzahl der Stellen	5	4	
Max. angezeigte Drehzahl	1000,0 s <sup>-1</sup> (bei Geberauflösung von 10 Impulsen/Umdreh.) 1000,0 min <sup>-1</sup> (bei Geberauflösung von 600 Impulsen/Umdreh.) <-> 10000 min <sup>-1</sup> (bei Verwendung einer Geberauflösung von 60 Impuls/Umdrehung) (über Schalter umschaltbar)	1000 s <sup>-1</sup> (bei Geberauflösung von 1 Impuls/Umdreh.) 1000 min <sup>-1</sup> (bei Geberauflösung von 60 Impulsen/Umdreh.)	
Im Lieferumfang enthalten	Wasserfeste Dichtung, Adapter für Fronttafeleinbau, Drehzahleinheiten-Aufkleber		
Versorgungsspannung	Modelle mit Hintergrundbeleuchtung: 24 V DC (max. 0,3 W) (für Hintergrundbeleuchtung) Modell ohne Hintergrundbeleuchtung: Nicht erforderlich (wird über integrierte Batterie versorgt)		Nicht erforderlich (wird über integrierte Batterie versorgt)
Zähleingang	H-Pegel (logisch): 4,5 bis 30 V DC L-Pegel (logisch): 0 bis 2 V DC (Eingangsimpedanz: ca. 4,7 kΩ)		Potenzialfreier Eingang Maximale Kurzschlussimpedanz: max. 10 kΩ Restspannung geschaltet: max. 0,5 V Minimale Unterbrechungsimpedanz: min. 750 kΩ
Max. Zählgeschwindigkeit	10 kHz	1 kHz	
Mindestsignalweite	10 kHz: 0,05 ms, 1 kHz: 0,5 ms		
Umgebungstemperatur	Betrieb: -10 °C bis 55 °C (ohne Kondensat- oder Eisbildung), Lagerung: -25 °C bis 65 °C (ohne Kondensat- oder Eisbildung)		
Schutzklasse	Gerätefront: IP 66, NEMA4 mit wasserfester Dichtung, Klemmenblock: IP 20		
Batterielebensdauer (Bezugswert)	Min. 7 Jahre bei fortlaufendem Eingangssignal und 25 °C (Lithium-Batterie)		
Abmessungen in mm (H x B x T)	24 x 48 x 53,5		