

Digitalbaugruppen  
**Digitaleingabe EM 221**



	6ES7 221-1BH22-0XA0	6ES7 221-1BF22-0XA0	6ES7 221-1EF22-0XA0
<b>Stromaufnahme</b>			
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	70 mA	30 mA	30 mA
Verlustleistung, typ.	3 W	2 W	3 W
<b>Anschlussstechnik</b>			
steckbare I/O-Klemmen	Ja	Ja	Ja
<b>Digitaleingaben</b>			
Anzahl Digitaleingänge	16	8	8
Leitungslänge			
● Leitungslänge geschirmt, max.	500 m	500 m	500 m
● Leitungslänge ungeschirmt, max.	300 m	300 m	300 m
m/p-lesend	Ja	Ja	
Eingangskennlinie nach IEC 1131, Typ 1	Ja		Ja
Eingangsspannung			
● Nennwert, AC			230 V; AC 220 / 230 V (47 bis 63 Hz)
● Nennwert, DC	24 V	24 V	
● für Signal "0"	0 bis 5 V	0 bis 5 V	bis AC 20 V
● für Signal "1"	15 bis 30 V	15 bis 30 V	ab 79 V AC
Eingangsstrom			
● für Signal "1", typ.	4 mA	4 mA	2,5 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)			
● für Standardeingänge – bei "0" nach "1", max.	4,5 ms	4,5 ms	15 ms
<b>Geber</b>			
Anschließbare Geber			
● 2-Draht-BEROS	Ja	Ja	Ja
● zulässiger Ruhestrom (2-Draht-BEROS), max.	1 mA	1 mA	1 mA
<b>Potentialtrennung</b>			
Potentialtrennung Digitaleingaben			
● Potentialtrennung Digitaleingaben	Ja; Optokoppler	Ja; Optokoppler	Ja; Optokoppler
● zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	4	4	1; (8 Gruppen)
<b>Abmessungen</b>			
Abmessungen			
Breite	71,2 mm	46 mm	71,2 mm
Höhe	80 mm	80 mm	80 mm
Tiefe	62 mm	62 mm	62 mm
<b>Gewichte</b>			
Gewicht, ca.	160 g	150 g	160 g