## **Datenblatt**

## 6ES7143-3BH10-0XA0

SIMATIC DP, Grundmodul BM 143 ET 200ECO: 8DE/8DA, 1,3A, 8xM12, Doppelbelegung, IP65/67, Anschlussblock 6ES7194-3AA00-0.A0 separat bestellen



Herstellerkenrung (VendorID)   80FCh	Allgemeine Informationen	
Nennwert (DC)  Verpolschutz  Iastspannung Zt+  Nennwert (DC) Verpolschutz  Ja  Isragnapsstrom  aus Versorgungsspannung 1L+, max.  aus Lastspannung 2L+ (ohne Last), max.  60 mA; typisch  Geberversorgung  Anzahl Ausgänge  Nennwert  Anzahl Ausgänge  Nennwert  I 1A; bis 55 °C max. 1 A (Summenstrom)  Verfustleistung, typ.  Jojitatleingaben  Anzahl der Eingänge  Eingangskennline nach IEC 61131, Typ 1  Anzahl gelschzeitgi ansteuerbarer Eingänge  alle Einbaulagen  Nennwert (DC)  Tür Signal "0"  Nennwert (DC)  Tür Signal "1"  Tür Signal "1	Herstellerkennung (VendorID)	80FCh
Verpolschutz	Versorgungsspannung	
Lastspannung 2L+	Nennwert (DC)	24 V
Nennwert (DC)     Nerpolschutz     Ja     Eingangsstrom     aus Versorgungsspannung 1L+, max.     aus Lastspannung 2L+ (ohne Last), max.     60 mA; typisch     aus Lastspannung 2L+ (ohne Last), max.     60 mA; typisch     Anzahl Ausgange     8     Kurzschluss-Schutz     Ja; elektronisch     Ausgangsstrom     Nennwert     1A; bis 55 °C max. 1 A (Summenstrom)  Verfustleistung Verfustleistung Verfustleistung, typ.  Digitalolingaben     Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge     alle Einbaulagen     — bis 55 °C, max.     8 Eingangsspannung     Nennwert (DC)     10 °C Signal "0"     13 +5 V     10 °C Signal "1"     13 30 V Eingangsstrom     • (für Signal "1", typ. Eingangsserzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  für Standardeingänge     — bei "0" nach "1", max.     3 ms; typisch Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge     8  Kennwert (DC)     24 V     10 °C Signal "1"     13 30 V Eingangsstrom     • (pür Signal "1", typ. Eingangsserzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  für Standardeingänge     — bei "0" nach "1", max.     3 ms; typisch Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge     8  Kurzschluss-Schulz     4 A; je Kanal Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf 2L+ (44 V)	Verpolschutz	Ja
Verpolschutz  Eingangsstrom aus Versorgungsspannung 1L+, max.	Lastspannung 2L+	
Eingangsstrom aus Versorgungsspannung 1L+, max. 70 mA; typisch deberversorgung Anzahl Ausgange 8 Kurzschluss-Schutz Ja; elektronisch Ausgangsstrom • Nennwert 1 A; bis 55 °C max. 1 A (Summenstrom)  Verfustleistung Verfustleistung Verfustleistung 9 Verfustleistung 9 Verfustleistung 9 Verfustleistung 9 Verfustleistung 9 Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1 Ja Anzahl der Eingänge 8 Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1 Ja Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge alle Einbaulagen — bis 55 °C, max. 8 Eingangsspannung • Nennwert (DC) 24 V • für Signal "0" - 3 +5 V • für Signal "1" 13 30 V Eingangsstrom • für Signal "1", typ. 7 mA Eingangsserzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) für Standardeingänge — bei "0" nach "1", max. 3 ms; typisch — bei "1" nach "0", max. 3 ms; typisch Digitalausgabon  Anzahl der Ausgänge 8 Kurzschluss-Schutz Ja A A; je Kanal Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	Nennwert (DC)	24 V
aus Versorgungsspannung 1L+, max.  aus Lastspannung 2L+ (ohne Last), max.  Geberversorgung  Anzahl Ausgänge  Kurzschluss-Schutz  Ausgangsstrom  Nennwert  Nennwert  Verlustleistung  Verlustleistung  Verlustleistung  Verlustleistung  Verlustleistung  Verlustleistung  Nennwert  Anzahl der Eingänge  Be Eingängskennlinie nach IEC 61131, Typ 1  Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge  alle Einbaulagen  — bis 55 °C, max.  Be Eingangsspannung  Nennwert (DC)  für Signal "1"  für Signal "1"  13 30 V  Eingangssterom  Für Signal "1", typ.  7 mA  Eingangssverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  für Standardeingänge  — bei "0" nach "1", max.  — bei "1" nach "0", max.  3 ms; typisch  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge  8  Kurzschluss-Schutz  Ansprechschwelle, typ.  4 A; je Kanal  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf  2L+ (-44 V)	<ul> <li>Verpolschutz</li> </ul>	Ja
aus Lastspannung 2L+ (ohne Last), max.  Geberversorgung  Anzahl Ausgänge  Anzahl Ausgänge  Nennwert  Nennwert  Ausgängsstrom  Nennwert  Verlustleistung  Verlustleistung, typ.  Digitaleingabon  Anzahl der Eingänge  alle Einbaulagen  — bis 55 °C, max.  Eingängsspannung  Nennwert (DC)  Für Signal "0"  Für Signal "1"  Eingängsstrom  Offur Signal "1"  Eingängsspannung  Für Signal "1"  Für Signal "1"  Anzahl der Eingänge  alle Einbaulagen  — bis 55 °C, max.  Beingängsspannung  Nennwert (DC)  Für Signal "1"  Anzahl der Ausgänge  Afür Signal "1"  Anzahl der Ausgänge  Bingängsspannung  Für Signal "1", typ.  Anzahl der Ausgänge  Anzahl der Ausgänge  Anzahl der Ausgänge  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf  Let (44 V)  Eigenzung der induktiven Abschaltspannung auf  Let (44 V)	Eingangsstrom	
Anzahl Ausgänge 8 Kurzschluss-Schutz Ja; elektronisch  Ausgängsstrom  • Nennwert 1 A; bis 55 °C max. 1 A (Summenstrom)  Verlustleistung, typ.  Digitaleingaben  Anzahl der Eingänge 8 Eingängskennlinie nach IEC 61131, Typ 1 Ja  Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge alle Einbäulagen  - bis 55 °C, max. 8 Eingängsspannung  • Nennwert (DC) 24 V  • für Signal "1" 13 30 V  Eingängsstrom  • für Signal "1", typ. 7 mA  Eingängsstrom  • für Signal "1", typ. 7 mA  Eingängssyzzögerung (bei Nennwert der Eingängsspannung)  für Standardeingänge  - bei "0" nach "1", max. 3 ms; typisch  Digitalausgäben  Anzahl der Ausgänge 8  Kurzschluss-Schutz Ja  • Ansprechschwelle, typ. 4 A; je Kanal  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	aus Versorgungsspannung 1L+, max.	70 mA; typisch
Anzahl Ausgänge 8 Kurzschluss-Schutz Ja; elektronisch Ausgangsstrom  • Nennwert 1 A; bis 55 °C max. 1 A (Summenstrom)  Verlustleistung Verlustleistung, typ. 5 W  Digitaleingaben  Anzahl der Eingänge 8 Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1 Ja Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge alle Einbaulagen — bis 55 °C, max. 8 Eingangsspannung  • Nennwert (DC) 24 V • für Signal "0" 3 +5 V • für Signal "1" 13 30 V  Eingangsstrom  • für Signal "1", typ. 7 mA  Eingangsstrom  • für Signal "1", typ. 3 ms; typisch  Digitaleusgaben  — bei "0" nach "1", max. 3 ms; typisch  Digitaleusgaben  Anzahl der Ausgänge 8  Kurzschluss-Schutz Ja Ansprechschwelle, typ. 4 A; je Kanal  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	aus Lastspannung 2L+ (ohne Last), max.	60 mA; typisch
Kurzschluss-Schutz  Ausgangsstrom  Nennwert  Nennwert  Nennwert  Nerlustleistung  Verlustleistung, typ.  Digitaleingaben  Anzahl der Eingänge  Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1  Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge  alle Einbaulagen  — bis 55 °C, max.  Eingangsspannung  Nennwert (DC)  für Signal "1"  für Signal "1"  tür Signal "1", typ.  Zingangsstrom  für Signal "1", typ.  Zingangsverzegerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  für Standardeingänge  — bei "0" nach "1", max.  — bei "1" nach "0", max.  3 ms; typisch  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge  Ansprechschwelle, typ.  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf  2L+ (-44 V)  Eigenander in in A (Summenstrom)  AW (Summenstrom)  A (Summens	Geberversorgung	
● Nennwert 1 A; bis 55 °C max. 1 A (Summenstrom)  Vertustleistung  Vertustleistung, typ. 5 W  Digitaleingaben  Anzahl der Eingänge 8 Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1 Ja  Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge  alle Einbaulagen — bis 55 °C, max. 8  Eingangsspannung  ● Nennwert (DC) 24 V  ● für Signal "0" -3 +5 V  ● für Signal "1" 13 30 V  Eingangsstrom  ● für Signal "1", typ.  Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  für Standardeingänge — bei "0" nach "1", max. 3 ms; typisch  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge 8  Kurzschluss-Schutz Ja  ● Ansprechschwelle, typ. 4 A; je Kanal  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	Anzahl Ausgänge	8
Nennwert	Kurzschluss-Schutz	Ja; elektronisch
Verlustleistung Verlustleistung, typ.  Digitaleingaben  Anzahl der Eingänge  Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1  Ja  Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge  alle Einbaulagen  — bis 55 °C, max.  8  Eingangsspannung  • Nennwert (DC)  • für Signal "0"  • Signal "1"  13 30 V  Eingangsstrom  • für Signal "1", typ.  7 mA  Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  für Standardeingänge  — bei "0" nach "1", max.  — bei "1" nach "0", max.  3 ms; typisch  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge  & Kurzschluss-Schutz  • Ansprechschwelle, typ.  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf  2L+ (-44 V)	Ausgangsstrom	
Verlustleistung, typ. 5 W  Digitaleingaben  Anzahl der Eingänge 8 Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1 Ja  Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge alle Einbaulagen — bis 55 °C, max. 8 Eingangsspannung  • Nennwert (DC) 24 V • für Signal "0" -3 +5 V • für Signal "1" 13 30 V Eingangsstom  • für Signal "1", typ. 7 mA  Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  für Standardeingänge — bei "0" nach "1", max. 3 ms; typisch — bei "1" nach "0", max. 3 ms; typisch  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge 8 Kurzschluss-Schutz Ja  • Ansprechschwelle, typ. 4 A; je Kanal  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	<ul><li>Nennwert</li></ul>	1 A; bis 55 °C max. 1 A (Summenstrom)
Anzahl der Eingänge 8 Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1 Ja Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge alle Einbaulagen — bis 55 °C, max. 8 Eingangsspannung  • Nennwert (DC) 24 V • (ūr Signal "0" -3 +5 V • (ūr Signal "1" 13 30 V Eingangsstrom • (ūr Signal "1", typ. 7 mA Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) für Standardeingänge — bei "0" nach "1", max. 3 ms; typisch — bei "1" nach "0", max. 3 ms; typisch Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge 8 Kurzschluss-Schutz Ja • Ansprechschwelle, typ. 4 A; je Kanal Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	Verlustleistung	
Anzahl der Eingänge  Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1  Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge  alle Einbaulagen  — bis 55 °C, max.  8  Eingangsspannung  • Nennwert (DC) • für Signal "0" • für Signal "1" • 13 30 V  Eingangsstrom  • für Signal "1", typ.  Für Signal "1", typ.  7 mA  Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  für Standardeingänge  — bei "0" nach "1", max. — bei "1" nach "0", max.  3 ms; typisch  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge  & Kurzschluss-Schutz • Ansprechschwelle, typ.  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf  2L+ (-44 V)	Verlustleistung, typ.	5 W
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1  Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge  alle Einbaulagen  — bis 55 °C, max.  8  Eingangsspannung  • Nennwert (DC)  • für Signal "0"  • für Signal "1"  13 30 V  Eingangsstrom  • für Signal "1", typ.  Für Signal "1", typ.  7 mA  Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  für Standardeingänge  — bei "0" nach "1", max.  — bei "1" nach "0", max.  3 ms; typisch  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge  8  Kurzschluss-Schutz  • Ansprechschwelle, typ.  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf  2L+ (-44 V)	Digitaleingaben	
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge  alle Einbaulagen — bis 55 °C, max.  Eingangsspannung  • Nennwert (DC) • für Signal "0" • für Signal "1"  13 30 V  Eingangsstrom • für Signal "1", typ.  7 mA  Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  für Standardeingänge — bei "0" nach "1", max. — bei "1" nach "0", max.  3 ms; typisch  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge  & Kurzschluss-Schutz • Ansprechschwelle, typ.  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf  24 V  - 24 V  - 3 +5 V  - 3 +5 V  - 7 mA  - 8 ms; typisch  - 9 ms; typisc	Anzahl der Eingänge	8
alle Einbaulagen — bis 55 °C, max.  Eingangsspannung  • Nennwert (DC) • für Signal "0" • für Signal "1"  13 30 V  Eingangsstrom • für Signal "1", typ. 7 mA  Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  für Standardeingänge — bei "0" nach "1", max. 3 ms; typisch — bei "1" nach "0", max.  3 ms; typisch  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge  & Kurzschluss-Schutz • Ansprechschwelle, typ.  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf  24 V  9 4 V  9 8 8  8 8  8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
— bis 55 °C, max.  Eingangsspannung  ● Nennwert (DC)  ● für Signal "0"  ● für Signal "1"  13 30 V  Eingangsstrom  ● für Signal "1", typ.  7 mA  Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  für Standardeingänge  — bei "0" nach "1", max.  — bei "1" nach "0", max.  3 ms; typisch  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge  8  Kurzschluss-Schutz  ● Ansprechschwelle, typ.  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf  24 V  24 V  3 m. +5 V  7 mA  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8	Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
Eingangsspannung  Nennwert (DC)  It is signal "0"  It is signal "1"  Eingangsstrom  It is signal "1", typ.  Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  It is standardeingänge  — bei "0" nach "1", max. — bei "1" nach "0", max.  Bigitalausgaben  Anzahl der Ausgänge  Anzahl der Ausgänge  Ansprechschwelle, typ.  Ansprechschwelle, typ.  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf  24 V  -3 +5 V  -5 +5 V  -6 +5 V  -6 +5 V  -6 +5 V  -7	alle Einbaulagen	
Nennwert (DC)     • für Signal "0"     • für Signal "1"     13 30 V  Eingangsstrom     • für Signal "1", typ.     7 mA  Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  für Standardeingänge     — bei "0" nach "1", max.     — bei "1" nach "0", max.      3 ms; typisch  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge  Kurzschluss-Schutz     4 A; je Kanal  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf  2L+ (-44 V)	— bis 55 °C, max.	8
• für Signal "0"     • für Signal "1"     13 30 V  Eingangsstrom     • für Signal "1", typ.     7 mA  Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  für Standardeingänge     − bei "0" nach "1", max.     − bei "1" nach "0", max.     3 ms; typisch  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge  Kurzschluss-Schutz     • Ansprechschwelle, typ.  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf  2L+ (-44 V)	Eingangsspannung	
<ul> <li>für Signal "1"</li> <li>Eingangsstrom</li> <li>für Signal "1", typ.</li> <li>7 mA</li> <li>Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)</li> <li>für Standardeingänge</li> <li>— bei "0" nach "1", max.</li> <li>— bei "1" nach "0", max.</li> <li>3 ms; typisch</li> <li>Digitalausgaben</li> <li>Anzahl der Ausgänge</li> <li>Kurzschluss-Schutz</li> <li>Ja</li> <li>Ansprechschwelle, typ.</li> <li>4 A; je Kanal</li> <li>Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf</li> <li>2L+ (-44 V)</li> </ul>	<ul><li>Nennwert (DC)</li></ul>	24 V
Eingangsstrom  ● für Signal "1", typ.  7 mA  Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  für Standardeingänge  — bei "0" nach "1", max. 3 ms; typisch  — bei "1" nach "0", max.  3 ms; typisch  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge  8  Kurzschluss-Schutz  ● Ansprechschwelle, typ.  4 A; je Kanal  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf  2L+ (-44 V)	● für Signal "0"	-3 +5 V
● für Signal "1", typ. 7 mA  Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  für Standardeingänge  — bei "0" nach "1", max. 3 ms; typisch  — bei "1" nach "0", max. 3 ms; typisch  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge 8  Kurzschluss-Schutz Ja  ● Ansprechschwelle, typ. 4 A; je Kanal  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf 2L+ (-44 V)	● für Signal "1"	13 30 V
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  für Standardeingänge  — bei "0" nach "1", max. 3 ms; typisch — bei "1" nach "0", max. 3 ms; typisch  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge 8  Kurzschluss-Schutz Ja  • Ansprechschwelle, typ. 4 A; je Kanal  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf 2L+ (-44 V)	Eingangsstrom	
für Standardeingänge  — bei "0" nach "1", max. 3 ms; typisch — bei "1" nach "0", max. 3 ms; typisch  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge 8  Kurzschluss-Schutz Ja  ● Ansprechschwelle, typ.  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf  2L+ (-44 V)	● für Signal "1", typ.	7 mA
— bei "0" nach "1", max.  — bei "1" nach "0", max.  3 ms; typisch  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge  8  Kurzschluss-Schutz  ■ Ansprechschwelle, typ.  4 A; je Kanal  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf  2L+ (-44 V)	Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
— bei "1" nach "0", max.  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge  8  Kurzschluss-Schutz  ● Ansprechschwelle, typ.  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf  3 ms; typisch  4 A; je Kanal  2L+ (-44 V)	für Standardeingänge	
Digitalausgaben         Anzahl der Ausgänge       8         Kurzschluss-Schutz       Ja         ● Ansprechschwelle, typ.       4 A; je Kanal         Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf       2L+ (-44 V)	— bei "0" nach "1", max.	3 ms; typisch
Anzahl der Ausgänge  Kurzschluss-Schutz  • Ansprechschwelle, typ.  4 A; je Kanal  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf  2L+ (-44 V)	— bei "1" nach "0", max.	3 ms; typisch
Kurzschluss-Schutz  • Ansprechschwelle, typ.  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf  Ja  4 A; je Kanal  2L+ (-44 V)	Digitalausgaben	
● Ansprechschwelle, typ. 4 A; je Kanal  Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf 2L+ (-44 V)	Anzahl der Ausgänge	8
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf 2L+ (-44 V)	Kurzschluss-Schutz	Ja
	Ansprechschwelle, typ.	4 A; je Kanal
Ansteuern eines Digitaleingangs Ja	Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	2L+ (-44 V)
	Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja

Schaltvermögen der Ausgänge	40.14
bei Lampenlast, max.	10 W
Lastwiderstandsbereich	
• untere Grenze	12 Ω
obere Grenze	4 kΩ
Ausgangsspannung	
● für Signal "1", min.	2L+ (-1,2 V)
Ausgangsstrom	
● für Signal "1" Nennwert	1,3 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 55 °C, min.	5 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 55 °C, max.	1,8 A
für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
<ul> <li>zur Leistungserhöhung</li> </ul>	Nein
zur redundanten Ansteuerung einer Last	Ja
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	100 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz; nach IEC 60947-5-1, DC-13
bei Lampenlast, max.	1 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
alle Einbaulagen	
— bis 55 °C, max.	5,2 A; beachten Sie die Strombelastbarkeit des Kabels!
Leitungslänge	
• ungeschirmt, max.	30 m
Geber	
Anschließbare Geber	
2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	1,5 mA
Schnittstellen	
PROFIBUS DP	
Übertragungsgeschwindigkeit, max.	12 Mbit/s; 9,6 / 19,2 / 45,45 / 93,75 / 187,5 / 500 kbit/s; 1,5 / 3 / 6 / 12 Mbit/s
Protokolle	
DDOFIDLIO DD	
PROFIBUS DP	Ja
1110110000	Ja
PROFIBUS DP  Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme	Ja Nein
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Alarme	
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme  Diagnosen	Nein
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme  Diagnosen  • Diagnoseinformation auslesbar	
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  • Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED	Nein Ja
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  • Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  • Sammelfehler SF (rot)	Nein  Ja  Ja
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  • Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  • Sammelfehler SF (rot)  • Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  Sammelfehler SF (rot) Statusanzeige Digitaleingang (grün) Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  • Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  • Sammelfehler SF (rot)  • Statusanzeige Digitaleingang (grün)  • Statusanzeige Digitalausgang (grün)  • Kanalfehleranzeige F (rot)	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  • Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  • Sammelfehler SF (rot)  • Statusanzeige Digitaleingang (grün)  • Statusanzeige Digitalausgang (grün)  • Kanalfehleranzeige F (rot)  Potenzialtrennung	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Nein
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  Sammelfehler SF (rot) Statusanzeige Digitaleingang (grün) Statusanzeige Digitalausgang (grün) Kanalfehleranzeige F (rot)  Potenzialtrennung zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  Sammelfehler SF (rot) Statusanzeige Digitaleingang (grün) Statusanzeige Digitalausgang (grün) Kanalfehleranzeige F (rot)  Potenzialtrennung  zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen Potenzialtrennung Digitaleingaben	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja  Nein  Ja  Nein
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  Sammelfehler SF (rot) Statusanzeige Digitaleingang (grün) Statusanzeige Digitalausgang (grün) Kanalfehleranzeige F (rot)  Potenzialtrennung  zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen Potenzialtrennung Digitaleingaben zwischen den Kanälen	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Nein
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  Sammelfehler SF (rot) Statusanzeige Digitaleingang (grün) Statusanzeige Digitalausgang (grün) Kanalfehleranzeige F (rot)  Potenzialtrennung  zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen Potenzialtrennung Digitaleingaben  zwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Digitalausgaben	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja  Nein  Nein
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  Sammelfehler SF (rot) Statusanzeige Digitaleingang (grün) Statusanzeige Digitalausgang (grün) Kanalfehleranzeige F (rot)  Potenzialtrennung  zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen Potenzialtrennung Digitaleingaben  zwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Digitalausgaben  zwischen den Kanälen	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja  Nein  Ja  Nein
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  Sammelfehler SF (rot) Statusanzeige Digitaleingang (grün) Statusanzeige Digitalausgang (grün) Kanalfehleranzeige F (rot)  Potenzialtrennung  zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen Potenzialtrennung Digitaleingaben zwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Digitalausgaben zwischen den Kanälen  Zulässige Potenzialdifferenz	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja  Nein  Nein  Nein
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  Sammelfehler SF (rot) Statusanzeige Digitaleingang (grün) Statusanzeige Digitalausgang (grün) Kanalfehleranzeige F (rot)  Potenzialtrennung  zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen Potenzialtrennung Digitaleingaben zwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Digitalausgaben zwischen den Kanälen  Zulässige Potenzialdifferenz zwischen verschiedenen Stromkreisen	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja  Nein  Nein
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  Sammelfehler SF (rot) Statusanzeige Digitaleingang (grün) Statusanzeige Digitalausgang (grün) Kanalfehleranzeige F (rot)  Potenzialtrennung  zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen Potenzialtrennung Digitaleingaben  zwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Digitalausgaben zwischen den Kanälen  Zulässige Potenzialdifferenz zwischen verschiedenen Stromkreisen Isolation	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja  Nein  Nein  Nein
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  Sammelfehler SF (rot) Statusanzeige Digitaleingang (grün) Statusanzeige Digitalausgang (grün) Kanalfehleranzeige F (rot)  Potenzialtrennung  zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen Potenzialtrennung Digitaleingaben  zwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Digitalausgaben zwischen den Kanälen  Zulässige Potenzialdifferenz zwischen verschiedenen Stromkreisen Isolation Isolation	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja  Nein  Nein  Nein
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  Sammelfehler SF (rot) Statusanzeige Digitaleingang (grün) Statusanzeige Digitalausgang (grün) Kanalfehleranzeige F (rot)  Potenzialtrennung  zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen Potenzialtrennung Digitaleingaben  zwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Digitalausgaben zwischen den Kanälen  Zulässige Potenzialdifferenz zwischen verschiedenen Stromkreisen Isolation	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja  Nein  Nein  Nein  DC 75 V/AC 60 V
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  Sammelfehler SF (rot) Statusanzeige Digitaleingang (grün) Statusanzeige Digitalausgang (grün) Kanalfehleranzeige F (rot)  Potenzialtrennung  zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen Potenzialtrennung Digitaleingaben  zwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Digitalausgaben zwischen den Kanälen  Zulässige Potenzialdifferenz zwischen verschiedenen Stromkreisen Isolation Isolation	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja  Nein  Nein  Nein  DC 75 V/AC 60 V
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  Sammelfehler SF (rot) Statusanzeige Digitaleingang (grün) Statusanzeige Digitalausgang (grün) Kanalfehleranzeige F (rot)  Potenzialtrennung  zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen Potenzialtrennung Digitaleingaben zwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Digitalausgaben zwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Digitalausgaben szwischen den Kanälen  Zulässige Potenzialdifferenz zwischen verschiedenen Stromkreisen Isolation Isolation geprüft mit Schutzart und Schutzklasse	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja  Nein  Nein  DC 75 V/AC 60 V  DC 500 V
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  Sammelfehler SF (rot) Statusanzeige Digitaleingang (grün) Statusanzeige Digitalausgang (grün) Kanalfehleranzeige F (rot)  Potenzialtrennung  zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen Potenzialtrennung Digitaleingaben zwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Digitalausgaben zwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Digitalausgaben swischen den Kanälen  Zulässige Potenzialdifferenz zwischen verschiedenen Stromkreisen Isolation Isolation Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja  Nein  Nein  DC 75 V/AC 60 V  DC 500 V
Alarme Diagnosen  Diagnosen  Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  Sammelfehler SF (rot) Statusanzeige Digitaleingang (grün) Statusanzeige Digitalausgang (grün) Kanalfehleranzeige F (rot)  Potenzialtrennung  zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen Potenzialtrennung Digitaleingaben zwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Digitalausgaben zwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Digitalausgaben suischen den Kanälen  Zulässige Potenzialdifferenz  zwischen verschiedenen Stromkreisen Isolation Isolation Isolation Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP  Anschlusstechnik	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Nein  DC 75 V/AC 60 V  DC 500 V
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  Sammelfehler SF (rot) Statusanzeige Digitaleingang (grün) Statusanzeige Digitalausgang (grün) Kanalfehleranzeige F (rot)  Potenzialtrennung  zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen Potenzialtrennung Digitaleingaben  zwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Digitalausgaben zwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Digitalausgaben swischen den Kanälen  Zulässige Potenzialdifferenz zwischen verschiedenen Stromkreisen Isolation Isolation Isolation geprüft mit  Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP  Anschlusstechnik Ausführung des elektrischen Anschlusses	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Nein  DC 75 V/AC 60 V  DC 500 V
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  Sammelfehler SF (rot) Statusanzeige Digitaleingang (grün) Statusanzeige Digitalausgang (grün) Kanalfehleranzeige F (rot)  Potenzialtrennung  zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen Potenzialtrennung Digitaleingaben zwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Digitalausgaben zwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Digitalausgaben szwischen den Kanälen  Zulässige Potenzialdifferenz zwischen verschiedenen Stromkreisen Isolation Isolation Isolation geprüft mit Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP  Anschlusstechnik Ausführung des elektrischen Anschlusses  Maße	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Nein  Nein  Nein  DC 75 V/AC 60 V  DC 500 V  IP65/67  4 / 5-polige M12-Rundsteckverbindungen
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen  Alarme Diagnosen  Diagnoseinformation auslesbar Diagnoseanzeige LED  Sammelfehler SF (rot) Statusanzeige Digitaleingang (grün) Statusanzeige Digitalausgang (grün) Kanalfehleranzeige F (rot)  Potenzialtrennung  zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen Potenzialtrennung Digitaleingaben zwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Digitalausgaben zwischen den Kanälen  Potenzialtrennung Digitalausgaben swischen den Kanälen  Zulässige Potenzialdifferenz zwischen verschiedenen Stromkreisen Isolation Isolation Isolation geprüft mit  Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP  Anschlusstechnik  Ausführung des elektrischen Anschlusses  Maße Breite	Nein  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Nein  Nein  Nein  DC 75 V/AC 60 V  DC 500 V  IP65/67  4 / 5-polige M12-Rundsteckverbindungen

Gewichte

Gewicht, ca.

210 g

letzte Änderung:

23.08.2023