

4 Technische Daten

Allgemeine Daten

Allgemeine Daten

Bereich	Werte
Bestell-Bezeichnung	E82ZAFPC010
PNO-Identnummer	0x00DA _{hex}
Kommunikations-Profil (DIN 19245 Teil 1 und Teil 3)	PROFIBUS-DP
Kommunikationsmedium	RS485
Antriebs-Profil	DRIVECOM-Profil "Antriebstechnik 20", abschaltbar
Netzwerk-Topologie	<ul style="list-style-type: none">● ohne Repeater: Linie● mit Repeater: Linie oder Baum
PROFIBUS-Teilnehmer	Slave
Übertragungsrate [kBit/s]	9.6 ... 12000 (automatische Erkennung)
Prozessdatenworte	1 Wort ... 10 Worte (16 Bit je Wort)
DP-Nutzdatenlänge	4 Parameterdatenworte + 1 ... 10 Prozessdatenworte
Max. Anzahl Teilnehmer	<ul style="list-style-type: none">● Standard: 32 (= 1 Bus-Segment)● mit Repeater: 125
Max. Leitungslänge pro Bus-Segment	1000 m (abhängig von Übertragungsrate und verwendetem Kabeltyp)
Kommunikationszeit	<ul style="list-style-type: none">● Summe aus der Zykluszeit und der Bearbeitungszeit in den Feldbusteilnehmern. Die Zeiten sind unabhängig voneinander.● Bearbeitungszeit im Antriebsregler:<ul style="list-style-type: none">– Parameterdaten: Ca. 30 ms + 20 ms Toleranz– Prozessdaten: Ca. 3 ms + 2 ms Toleranz
Externe DC-Spannungsversorgung	+24 V DC ±10 %, max. 80 mA

Einsatzbedingungen

Umgebungsbedingungen

Klimatisch

Lagerung	IEC/EN 60721-3-1	1K3 (-25 ... +60 °C)
Transport	IEC/EN 60721-3-2	2K3 (-25 ... +70 °C)
Betrieb	Entsprechend der Daten des verwendeten Lenze Grundgerätes (siehe Dokumentation des Grundgerätes).	
Verschmutzung	EN 61800-5-1	Verschmutzungsgrad 2
Schutzart	IP20 (Berührschutz nach NEMA 250 Typ 1)	

Schutzisolierung

Schutzisolierung zwischen Bus und ...	Art der Isolierung (nach EN 61800-5-1)
● Leistungsteil 8200 vector	Verstärkte Isolierung
● Bezugserde / PE (X3.2/7, X3.3/7)	Betriebsisolierung
● externer Versorgung (X3.2/59)	Betriebsisolierung
● Versorgung für CINH (X3.3/20)	Betriebsisolierung
● Reglersperre, CINH (X3.3/28)	Betriebsisolierung

4 Technische Daten

Abmessungen

Abmessungen

