

Technische Daten 6

Allgemeine Daten und Einsatzbedingungen

Allgemeine Daten und Einsatzbedingungen

Kommunikationsrelevante Daten	Werte		
Kommunikationsmedien	RS 485		
Netzwerk-Topologie	ohne Repeater: Linie / mit Repeater: Linie oder Baum		
Anzahl Teilnehmer	Standard: 32 (= 1 Bus-Segment) / mit Repeatern: 125		
Leitungslänge / Segment	1200 m (abhängig von Übertragungsrate und verwendetem Kabeltyp)		
Kommunikations-Profil	PROFIBUS-DP (DIN 19245 Teil 1 und Teil 3)		
PNO-Identnummer	2133 _{hex}		
Antriebs-Profil	<ul style="list-style-type: none"> • DRIVECOM-Profil "Antriebstechnik 20", abschaltbar • PROFIdrive Version 2, abschaltbar, (Zustandsmaschine und PKW-Schnittstelle) 		
PROFIBUS-Teilnehmer	Slave		
Übertragungsrate für Leitungstyp A (EN 50170)	9,6 kBit/s bis 12 MBit/s (automatische Erkennung)		
Prozessdaten-Wörter (PZD), 16 Bit	1 Wort ... 12 Wörter		
DP-Nutzdatenlänge	Parameterdaten-Kanal (4 Wörter) + Prozessdaten-Wörter (1 ... 12 Wörter)		
Externe Spannungsversorgung			
Anschluss "+"		U = 24 V DC (21,6 V - 0% ... 26,4 V + 0 %) I = 120 mA	
Anschluss "-"		Bezugspotential für externe Spannungsversorgung	
Einsatzbedingungen			
		Werte	Abweichungen von der Norm
Klimatische Bedingungen			
	Lagerung	1 K3 nach IEC/EN 60721-3-1	-25 °C ... + 60 °C
	Transport	2 K3 nach IEC/EN 60721-3-2	
	Betrieb	3 K3 nach IEC/EN 60721-3-3	0 °C ... + 55 °C
Schutzart		IP20	
Verschmutzungsgrad		2 nach IEC/EN 61800-5-1	

6 Technische Daten

Allgemeine Daten und Einsatzbedingungen

Protokoll-Daten

Bereich	Werte
Prozessdaten-Wörter (PZD)	1 ... 12 Wörter (16 Bit / Wort)
Parameterdaten-Kanal	4 Wörter
PROFIBUS-DP-Nutzdatenlänge	Prozessdaten-Wörter (1 ... 12 Wörter) + Parameterdaten-Kanal (4 Wörter)

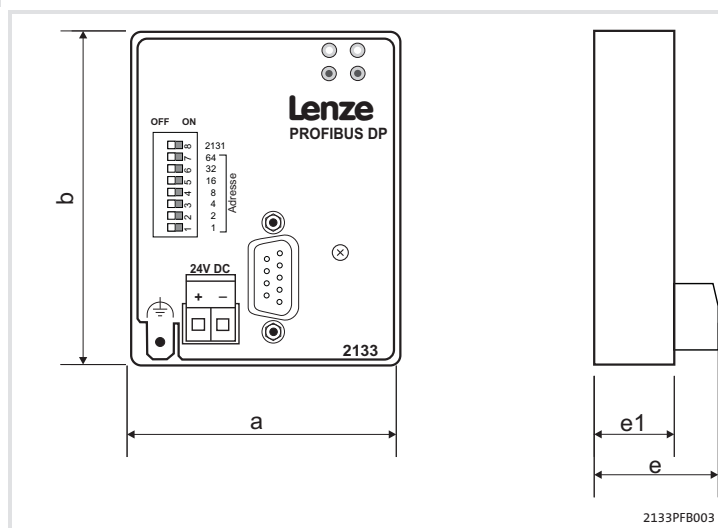
Schutzisolierung

Isolierung zwischen Bus und ...	Art der Isolierung (nach EN 61800-5-1)
<ul style="list-style-type: none"> • Bezugserde / PE 	Betriebsisolierung
<ul style="list-style-type: none"> • externer Versorgung 	Betriebsisolierung
<ul style="list-style-type: none"> • Leistungsteil <ul style="list-style-type: none"> – 820X / 821X – 822X / 8200 vector – 93XX / 9300 Servo PLC – Servosystem ECS 	Basisisolierung verstärkte Isolierung verstärkte Isolierung verstärkte Isolierung
<ul style="list-style-type: none"> • Steuerklemmen <ul style="list-style-type: none"> – 820X / 8200 vector – 821X – 822X – Drive PLC – 93XX / 9300 Servo PLC – Servosystem ECS 	Betriebsisolierung Betriebsisolierung Basisisolierung Basisisolierung Basisisolierung verstärkte Isolierung

6 Technische Daten

Abmessungen

Abmessungen



a	61 mm
b	75 mm
e	28 mm
e1	18 mm