



SIMATIC DP, RS-485 Repeater zur Verbindung von PROFIBUS/MPI Bussystemen mit max. 31 Teiln. max. Baudrate 12 MBit/s, Schutzart IP20 verbessertes Anwenderhandling

Versorgungsspannung			
Nennwert (DC)		24 V	
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)		20,4 V	
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)		28,8 V	
Eingangsstrom			
Stromaufnahme, max.		100 mA; 100 mA ohne Verbraucher an PG / OP-Buchse; 130 mA Verbraucher an PG / OP-Buchse (5 V / 90 mA); 200 mA Verbraucher an PG / OP-Buchse (24 V / 100 mA)	
Verlustleistung			
Verlustleistung, typ.		0,7 W	
Schnittstellen			
PROFIBUS DP			
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.		12 Mbit/s; 9,6 kbit/s bis 12 Mbit/s	
Schutzart und Schutzklasse			
Schutzart IP		IP20	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur im Betrieb			
• min.		0 °C	
• max.		60 °C	
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport			
• min.		-40 °C	
• max.		70 °C	
Relative Luftfeuchte			
• Betrieb, max.		95 %; bei 25 °C	
Anschlusstechnik			
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Versorgungsspannung		Terminalmodul	
Ausführung des elektrischen Anschlusses für PROFIBUS-Leitungen		2 Klemmenblöcke	
Maße			
Breite		45 mm	
Höhe		128 mm	
Tiefe		59,3 mm	
Gewichte			
Gewicht, ca.		350 g	
Klassifizierungen			
		Version	Klassifizierung
	eClass	16	27-24-26-08
	eClass	14	27-24-26-08

eClass	12	27-24-26-08
eClass	9.1	27-24-26-08
eClass	9	27-24-26-08
eClass	8	27-24-26-08
eClass	7.1	27-24-26-08
eClass	6	27-24-26-08
ETIM	10	EC001604
ETIM	9	EC001604
ETIM	8	EC001604
ETIM	7	EC001604
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



[Sonstige](#)



[Herstellereklärung](#)



allgemeine Produktzulassung



[China RoHS](#)

[Herstellereklärung](#)



EMV
 Explosionsschutz



[FM](#)



[Sonstige](#)

Explosionsschutz
 Maritime Anwendung



[CCC-Ex](#)



[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)

letzte Änderung:
 07.04.2025