# TM5SBER2

# Busempfängermodul, Modicon TM5, für Kommunikation mit dezentralen E/A





### Hauptmerkmale

•			
Baureihe	Modicon TM5		
Produkt- oder Komponententyp	Dezentrales Empängermodul		
Produktspezifische Anwendung	Datenaustausch zwischen dezentralen E/A Energieverteilung zu TM5-Bus und E/A		

#### Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Modicon M258 Modicon LMC058		
Produktkompatibilität	Logik-Controller Motion controller		
Farbe	Grau		
Bus-Länge	2500 m		
Max. Kabelabstand zwischen den Geräten	100 m		
Leistungsaufnahme	25 mA bei 24 V DC Ein-/Ausgang		
Max. Verlustleistung in W	2,22 W		
Lokale Signalisierung	LED grün für Stromversorgung     LED rot für Busstrom     LED rot für Stromversorgung     LED gelb für Kommunikationsbus		
Beschriftung	CE		
Produktgewicht	0,025 kg		

### Montage

CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 Nr. 213 IEC 61131-2 UL 508			
CSA[RETURN]cULus[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST-R			
050 °C (senkrechter Einbau) 055 °C ohne Leistungsminderung (waagerechter Einbau) 060 °C mit Leistungsminderungsfaktor (waagerechter Einbau)			
-2570 °C			
595 % ohne Kondensation			
IP20 entspricht IEC 61131-2 IP67			
2 entspricht IEC 60664			
0 - 2.000 m			
03000 m			
1 gn bei 8,4150 Hz auf DIN-Schiene 3,5 mm bei 58,4 Hz auf DIN-Schiene			
15 gn für 11 ms			
4 KV bei Kontakt entspricht IEC 61000-4-2 8 kV in der Luft entspricht IEC 61000-4-2			

Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	1 V/M 2 - 2,7 GHz entspricht IEC 61000-4-3 10 V/m 80 - 2.000 MHz entspricht IEC 61000-4-3	
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	1 KV (E/A) entspricht IEC 61000-4-4 1 KV (abgeschirmtes Kabel) entspricht IEC 61000-4-4	
Stoßspannungsfestigkeit	2 kV (Energieversorgungsleitungen) entspricht IEC 61000-4-4  0,5 KV Differentialbetrieb entspricht IEC 61000-4-5	
Elektromagnetische Verträglichkeit	1 kV Gleichtakt entspricht IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-6	
Strahl-/leitungsgeb. Störung	CISPR11	

### Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,000 cm
VPE 1 Breite	6,000 cm
VPE 1 Länge	10,500 cm
VPE 1 Gewicht	60,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	50
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	3,300 kg

# Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt		
REACh-Verordnung	<b>☑</b> REACh-Deklaration		
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)		
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja		
Quecksilberfrei	Ja		
RoHS-Richtlinie für China	☑ RoHS-Erklärung Für China		
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<b>₫</b> Ja		
Umweltproduktdeklaration	<sup>™</sup> Produktumweltprofil		
Kreislaufwirtschafts-Profil	☑ Entsorgungsinformationen		
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen		
PVC-frei	Ja		

### Vertragliche Gewährleistung

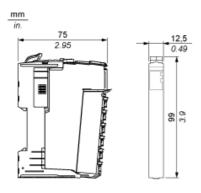
Garantie	18 months

# Produktdatenblatt Maßzeichnungen

# TM5SBER2

### TM5-Slice

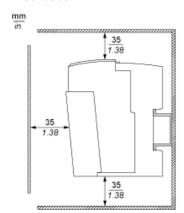
### Abmessungen

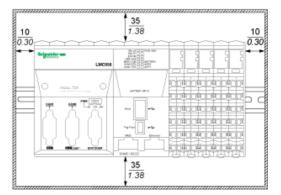


# TM5SBER2

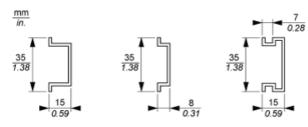
### TM5-System

### Platzbedarf





### Montage auf einer DIN-Schiene



# Produktdatenblatt Anschlüsse und Schema

### TM5SBER2

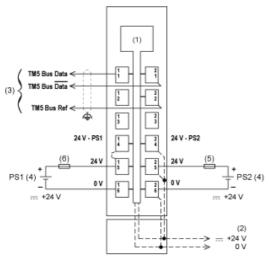
### TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

### Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

	mm in.	0.35		1		
		mm²	0,082,5	0,252,5	0,251,5	2 x 0,252 x 0,75
Γ		AWG	2814	24 14	2416	2 x 242 x 18

### Empfänger-Elektronikmodul

#### Verdrahtungsplan



- Interne Elektronik
- In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment TM5-Erweiterungsbuskabel (TCSXCNNXNX100) (2)
- (3)
- (4) PS2/PS24: Externe isolierte SELV-Spannungsversorgung, begrenzt auf 200 VDC zur Konformität mit UL 508 bzw. begrenzt auf 150 VA zur Konformität mit CSA 22.2, Nr. 142.
- Externe Sicherung Typ T, träge: max. 10 A, 250 V
- Externe Sicherung Typ T, träge: 1 A, 250 V