



SIMATIC ET 200SP, CM 1x DALI, DALI Mastermodul, integrierte DALI Bus Stromversorgung 160 mA, bis zu 64 Betriebsgeräte, 63 Steuergeräte, Farbcode CC20, passend für BU-Typ U0

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	CM 1xDALI
Firmware-Version	
• FW-Update möglich	Ja
verwendbare BaseUnits	BU-Typ U0
Farbcode für modulspezifisches Farbkennzeichnungsschild	CC20
Produktfunktion	
• I&M-Daten	Ja; I&M0 bis I&M3
• taktischer Betrieb	Nein
Engineering mit	
• STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version	ab STEP 7 V15.1
• PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision	GSD Revision 5
• PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision	GSDML V2.34
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	163 mA
Stromaufnahme, typ.	92 mA
Stromaufnahme, max.	250 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,7 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• Adressraum je Modul, max.	16 byte
• Eingänge	16 byte
• Ausgänge	16 byte
Schnittstellenphysik	
DALI	
• integrierte Stromversorgung	Ja
— Speisestrom, min.	160 mA
— Speisestrom, max.	250 mA
— abschaltbar	Ja
• Leitungslänge, max.	300 m
Protokolle	
DALI	
• Standard gemäß DALI	DALI V2 Multi-Master

Unterstützte Betriebsgeräte			
— Leuchtstofflampen (Gerätetyp 0)	Ja		
— Notbeleuchtung mit Einzelbatterie (Gerätetyp 1)	Ja		
— Entladungslampen (Gerätetyp 2)	Ja		
— Niedervolt-Halogenlampen (Gerätetyp 3)	Ja		
— Glühlampen (Gerätetyp 4)	Ja		
— Gleichspannung (Gerätetyp 5)	Ja		
— LED-Module (Gerätetyp 6)	Ja		
— Schaltfunktion (Gerätetyp 7)	Ja		
— Farbsteuerung (Gerätetyp 8)	Ja		
— weitere Betriebsgeräte	Ja; allgemeiner Gerätetyp		
Unterstützte Eingabegeräte			
— Drucktaster	Ja		
— Absolut-Eingabegeräte	Ja		
— Präsenzmelder	Ja		
— Lichtsensor	Ja		
— weitere Eingabegeräte	Ja; allgemeiner Gerätetyp		
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen			
Alarmer			
• Diagnosealarm	Ja		
Diagnosen			
• Kurzschluss	Ja; an DALI-Bus		
Diagnoseanzeige LED			
• ERROR-LED	Ja		
• Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED)	Ja; grüne PWR-LED		
• Empfangen RxD	Ja; grüne LED		
• Senden TxD	Ja; grüne LED		
Potenzialtrennung			
zwischen Rückwandbus und Schnittstelle	Ja		
Isolation			
Isolation geprüft mit	AC 3 000 V (Type Test)		
Normen, Zulassungen, Zertifikate			
CE-Kennzeichen	Ja		
RoHS-Konformität	Ja		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur im Betrieb			
• waagerechte Einbaulage, min.	-30 °C		
• waagerechte Einbaulage, max.	60 °C		
• senkrechte Einbaulage, min.	-30 °C		
• senkrechte Einbaulage, max.	50 °C		
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel			
• Aufstellungshöhe über NN, max.	3 000 m; Einschränkungen bei Aufstellhöhen > 2 000 m, siehe Handbuch		
Dezentraler Betrieb			
an SIMATIC S7-1200	Ja; ab FW V4.0		
an SIMATIC S7-1500	Ja		
Maße			
Breite	20 mm		
Höhe	73 mm		
Tiefe	58 mm		
Gewichte			
Gewicht, ca.	50 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

[Herstellererklärung](#)

[Sonstige](#)



allgemeine Produktzulassung

Explosionsschutz



[China RoHS](#)



Explosionsschutz

[CCC-Ex](#)

[FM](#)



[Sonstige](#)



[Baumusterprüfbescheinigung](#)

Explosionsschutz

Maritime Anwendung

[CCC-Ex](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime Anwendung



[CCS \(China Classification Society\)](#)

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

letzte Änderung:

21.04.2026