

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	
<ul style="list-style-type: none"> FW-Update möglich 	Ja
verwendbare BaseUnits	BU-Typ U0
Farbcode für modulspezifisches Farbkennzeichnungsschild	CC20
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> I&M-Daten 	Ja; I&M0 bis I&M3
Engineering mit	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version 	ab STEP 7 V15.1
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision 	GSD Revision 5
<ul style="list-style-type: none"> 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

Eingangstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	163 mA
Stromaufnahme, typ.	92 mA
Stromaufnahme, max.	250 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,7 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• 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	

Alarme	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosemeldungen	
• 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)
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
letzte Änderung:	12.12.2019