Datenblatt

6ES7155-6AU01-0CN0



SIMATIC ET 200SP, PROFINET, 2-Port Interface-Modul IM 155-6PN/2 High Feature, 1 Steckplatz für BusAdapter, max. 64 Peripheriemodule und 16 ET 200AL Module, S2-Redundanz, Multi Hot Swap, 0,25ms, taktsynchroner Betrieb, optionale PN-Zugentlastung, inklusive Server-Modul

Produktryn-Bezeichnung HW-Funktionsstand BFS02 Firmware-Version PW-Update möglich Froduktfunktion BRW-Update möglich Froduktfunktion BRW-Update möglich Ja BRW-Daten Modulwechsel im laufenden Betrieb (Hot-Swapping) Baktsynchroner Betrieb Ja BRW-BRW-BRW-BRW-BRW-BRW-BRW-BRW-BRW-BRW-	Allgemeine Informationen	
Firmware-Version • PW-Update moglich Produktfunktion • I&M-Daten • Modulwechsel im laufenden Betrieb (Hot-Swapping) • Laktsynchroner Betrieb • Werkzeugwechsler • Lokale Kopplung IO-Daten • Lokale Kopplung Datensätze Engineering mit • STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version • PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision * STEP 7 projektierbar/integriert ab Version • PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision Konfigurationssteurung **Ober Datensätz* Versorgungsspannung Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) verpolschutz Netz- und Spannungsausfallüberbrückung • Netz- Yspannungsausfallüberbrückungszeit Eingangsstrom Stromaufnahme, max. Pr verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung, typ. Adressbereich Adressraum je Modul • Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau Vardwssbuu 1 440 byte; projektierungsabhängig	Produkttyp-Bezeichnung	IM 155-6 PN/2 HF
FW-Update möglich Produktfunktion I&M-Daten I&M-Daten I&M-Daten I&M-Modulwechsel im laufenden Betrieb (Hot-Swapping) Iaktsynchroner Betrieb Werkzeugwechsler Iokale Kopplung IO-Daten Iokale Kopplung IO-Daten Iokale Kopplung IO-Daten Iokale Kopplung Datensätze Engineering mit STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version FROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision FROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision Wersorgungsspannung Nennwert (DC) Zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) Zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Verpolschutz Netz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit IO ms Eingangsstrom Stromaufnahme, max. IPt O,25 A*s Verlustleistung, typ. Adressraum je Modul Adressraum je Modul Adressraum je Modul, max. Adressraum je Station Adressraum je Station Adressraum je Station, max. I 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau	HW-Funktionsstand	ab FS02
Produktfunktion • i&M-Daten • i&M-Daten • i&M-Daten • Modulwechsel im laufenden Betrieb (Hot-Swapping) • taktsynchroner Betrieb • Werkzeugwechsler • Lokale Kopplung IO-Daten • Lokale Kopplung Datensätze • Nein • STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version • STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version • STEP 7 TIA B GSD-Version/GSD-Revision • STEP 7 projektierbar/integriert ab Version • PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision © SDML V2.3 **Xonfigurationssteuerung** über Datensatz Ja **Versorgungsspannung** Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Verpolschutz Netz- und Spannungsausfallüberbrückung • Netz-/Spannungsausfallüberbrückung • Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 10 ms Eingangsstrom Stromaufnahme, max. 700 mA Einschaltstrom, max. 4,5 A Pt 0,25 A² s Verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung • Adressraum je Modul • Adressraum je Modul, max. 288 byte; jewells für Ein- und Ausgangsdaten Adressraum je Station • Adressraum je Station • Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig	Firmware-Version	V4.2
Iday - Barbana - Modulwechsel im laufenden Betrieb (Hot-Swapping) Itality - Street - Barbana -	FW-Update möglich	Ja
Modulwechsel im laufenden Betrieb (Hot-Swapping) taktsynchroner Betrieb Werkzeugwechsler Lokale Kopplung IO-Daten Lokale Kopplung IO-Daten Lokale Kopplung Datensätze Engineering mit STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version PROFINET ab SDS-Version/GSD-Revision PROFINET ab SDS-Version/GSD-Revision Wersorgungsspannung Werorgungsspannung Wersorgungsspannung Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Verpolschutz Netz-/Spannungsausfallüberbrückung Netz-/Spannungsausfallüberbrückung Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit Eingangsstrom Stromaufnahme, max. 10 m M Eingangsstrom Stromaufnahme, max. Pt Oz5 A²-s Verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung, typ. Adressbreich Adressraum je Modul Adressraum je Modul, max. Adressraum ig Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau Ja; Nutti Hot-Swapping Ja; Multi Hot-Swapping Ja; Multi Hot-Swapping Ja; Docking-Station und Docking-Einheit Nein Nein Aig, Docking-Station und Docking-Einheit Nein Agr. Pt Ja; Docking-Station und Docking-Einheit Nein Nein Agr. Pt Ja; Docking-Station und Docking-Einheit Nein Nein Nein Nein Agr. Pt Ja; Docking-Station und Docking-Einheit Nein Nein Agr. Pt Ja; Docking-Station und Docking-Einheit Agr. Pt Ja; Docking-Station und Docking- Ja; Docking-Station und Pocking Agr. Pt Ja; Docking-Station Agr. Pt	Produktfunktion	
 taktsynchroner Betrieb Werkzeugwechsler Lokale Kopplung IO-Daten Nein Nein STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version STEP 7 Topisktierbar/integriert ab Version STEP 7 projektierbar/integriert ab Version STEP 7 projektierbar/integriert ab Version STEP 7 projektierbar/integriert ab Version PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision Worsorgungsspannung Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 28.8 V Verpolschutz Ja Netz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 10 ms Eingangsstrom Stromaufnahme, max. Zind A Pt 0,25 A*-s Verlustleistung Verlustleistung, typ. Adressraum je Modul Adressraum je Modul Adressraum je Station Adressraum je Station Adressraum je Station Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig 	• I&M-Daten	Ja; I&M0 bis I&M3
Werkzeugwechsler Lokale Kopplung IO-Daten Lokale Kopplung Datensätze Nein STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version STEP 7 projektierbar/integriert ab Version PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision STEP 7 projektierbar/integriert ab Version PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision SDML V2.3 Konfigurationssteuerung Über Datensatz Ja Versorgungsspannung Nennwert (DC) Zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) Ja,2 V Zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Ja Netz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz- und Spannungsausfallüberbrückung Stromaufnahme, max. It Urt Ja 700 mA Einschaltstrom, max. 4.5 A It 0,25 A²s Verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung, typ. Adressraum je Modul Adressraum je Modul Adressraum je Modul Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau	 Modulwechsel im laufenden Betrieb (Hot-Swapping) 	Ja; Multi Hot-Swapping
Lokale Kopplung IO-Daten Lokale Kopplung Datensätze Roein Lokale Kopplung Datensätze Roein STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version STEP 7 projektierbar/integriert ab Version PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision Ronfigurationssteuerung über Datensatz Ja Versorgungsspannung Nennwert (DC) Zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) Zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Ze,8 V Verpolschutz Ja Netz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit in ms Eingangsstrom Stromaufnahme, max. 700 mA Einschaltstrom, max. 4,5 A I²t 0,25 A²-s Verlustleistung Verlustleistung, typ. Adressraum je Modul Adressraum je Modul Adressraum je Modul Adressraum je Station Adressraum je Station Adressraum je Station Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig	 taktsynchroner Betrieb 	Ja
■ Lokale Kopplung Datensätze Engineering mit ■ STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version ■ STEP 7 projektierbar/integriert ab Version ■ STEP 7 projektierbar/integriert ab Version ■ PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision Konfigurationssteuerung über Datensatz Versorgungsspannung Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, bere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) verpolschutz Ja Netz- und Spannungsausfallüberbrückung ■ Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit in ms Eingangsstrom Stromaufnahme, max.	 Werkzeugwechsler 	Ja; Docking-Station und Docking-Einheit
Engineering mit STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version STEP 7 projektierbar/integriert ab Version PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision STEP 7 projektierbar/integriert ab Version PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision SOML V2.3 Konfigurationssteuerung Über Datensatz Ja Versorgungsspannung Nennwert (DC) Zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) Zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Ja Netz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz- vund Spannungsausfallüberbrückungszeit 10 ms Eingangsstrom Stromaufnahme, max. Pit 0,25 A²-s Verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung, typ. Adressbereich Adressraum je Modul Adressraum je Modul Adressraum je Station Adressraum je Station Adressraum je Station Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau	 Lokale Kopplung IO-Daten 	Nein
STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version STEP 7 projektierbar/integriert ab Version PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision GSDML V2.3 Konfigurationssteuerung Über Datensatz Ja Versorgungsspannung Nennwert (DC) Zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) Zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Verpolschutz Ja Netz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz-Verpolschutz Netz-Verponsungsausfallüberbrückungszeit Eingangsstrom Stromaufnahme, max. 700 mA Einschaltstrom, max. Pt Q,25 A²-s Verlustleistung Verlustleistung, typ. Adressbereich Adressraum je Modul Adressraum je Modul Adressraum je Station Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau	Lokale Kopplung Datensätze	Nein
Version STEP 7 projektierbar/integriert ab Version PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision SOML V2.3 Konfigurationssteuerung über Datensatz Ja Versorgungsspannung Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) verpolschutz Netz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit Eingangsstrom Stromaufnahme, max. 700 mA Einschaltstrom, max. 1† Verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung, typ. Adressraum je Modul Adressraum je Modul Adressraum je Station Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau	Engineering mit	
PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision Konfigurationssteuerung Über Datensatz Ja Versorgungsspannung Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) ze,8 V Verpolschutz Netz- und Spannungsausfallüberbrückung • Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 10 ms Eingangsstrom Stromaufnahme, max. 700 mA Einschaltstrom, max. I²t 0,25 A²-s Verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung, typ. Adressraum je Modul • Adressraum je Modul • Adressraum je Station • Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau		ab STEP 7 V15.1
## Working Company Co	 STEP 7 projektierbar/integriert ab Version 	projektierbar über GSD-Datei
Über Datensatz Ja Versorgungsspannung 24 V Nennwert (DC) 24 V zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) 19,2 V zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 28,8 V Verpolschutz Ja Netz- und Spannungsausfallüberbrückung • Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit • Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 10 ms Eingangsstrom 5tromaufnahme, max. Einschaltstrom, max. 4,5 A I²t 0,25 A²-s Verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung, typ. 2,4 W Adressraum je Modul • Adressraum je Modul, max. • Adressraum je Station 288 byte; jeweils für Ein- und Ausgangsdaten • Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau	 PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision 	GSDML V2.3
Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Verpolschutz Ja Netz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit In ms Eingangsstrom Stromaufnahme, max. Finschaltstrom, max. I²t O,25 A²-s Verlustleistung Verlustleistung, typ. Adressraum je Modul Adressraum je Modul, max. Adressraum je Station Adressraum je Station Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau	Konfigurationssteuerung	
Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Verpolschutz Ja Netz- und Spannungsausfallüberbrückung • Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 10 ms Eingangsstrom Stromaufnahme, max. 700 mA Einschaltstrom, max. ²t	über Datensatz	Ja
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Verpolschutz Ja Netz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 10 ms Eingangsstrom Stromaufnahme, max. Finschaltstrom, max. 1²t 0,25 A²-s Verlustleistung Verlustleistung Verlustleistung, typ. Adressbereich Adressraum je Modul Adressraum je Modul, max. Adressraum je Station Adressraum je Station Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau	Versorgungsspannung	
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Verpolschutz Ja Netz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 10 ms Eingangsstrom Stromaufnahme, max. Finschaltstrom, max. 1²t 0,25 A²-s Verlustleistung Verlustleistung, typ. Adressraum je Modul Adressraum je Modul, max. Adressraum je Station Adressraum je Station Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig	Nennwert (DC)	24 V
Verpolschutz Ja Netz- und Spannungsausfallüberbrückung 10 ms Eingangsstrom 5tromaufnahme, max. 700 mA Einschaltstrom, max. 4,5 A I²t 0,25 A²·s Verlustleistung 2,4 W Verlustleistung, typ. 2,4 W Adressraum je Modul 4 Adressraum je Modul, max. Adressraum je Station 288 byte; jeweils für Ein- und Ausgangsdaten Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau	zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 10 ms Eingangsstrom Stromaufnahme, max. 700 mA Einschaltstrom, max. 4,5 A I²t 0,25 A²·s Verlustleistung Verlustleistung, typ. 2,4 W Adressraum je Modul Adressraum je Modul, max. Adressraum je Station Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig	zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit Eingangsstrom Stromaufnahme, max. Einschaltstrom, max. I²t O,25 A²-s Verlustleistung Verlustleistung, typ. Adressbereich Adressraum je Modul Adressraum je Modul, max. Adressraum je Station Adressraum je Station Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau	Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom Stromaufnahme, max. 700 mA Einschaltstrom, max. 4,5 A I²t 0,25 A²-s Verlustleistung Verlustleistung, typ. 2,4 W Adressbereich Adressraum je Modul • Adressraum je Modul, max. 288 byte; jeweils für Ein- und Ausgangsdaten Adressraum je Station • Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau	Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
Stromaufnahme, max. Einschaltstrom, max. I²t 0,25 A²·s Verlustleistung Verlustleistung, typ. Adressbereich Adressraum je Modul • Adressraum je Modul, max. Adressraum je Station • Adressraum je Station • Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig	 Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 	10 ms
Einschaltstrom, max. I²t 0,25 A²-s Verlustleistung Verlustleistung, typ. 2,4 W Adressbereich Adressraum je Modul • Adressraum je Modul, max. Adressraum je Station • Adressraum je Station • Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig	Eingangsstrom	
I²t 0,25 A²·s Verlustleistung Verlustleistung, typ. 2,4 W Adressbereich Adressraum je Modul • Adressraum je Modul, max. 288 byte; jeweils für Ein- und Ausgangsdaten Adressraum je Station • Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau	Stromaufnahme, max.	700 mA
Verlustleistung Verlustleistung, typ. 2,4 W Adressbereich Adressraum je Modul • Adressraum je Modul, max. Adressraum je Station • Adressraum je Station • Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig	Einschaltstrom, max.	4,5 A
Verlustleistung, typ. Adressbereich Adressraum je Modul • Adressraum je Modul, max. Adressraum je Station • Adressraum je Station • Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau	l²t	0,25 A ² ·s
Adressbereich Adressraum je Modul • Adressraum je Modul, max. Adressraum je Station • Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau	Verlustleistung	
Adressraum je Modul Adressraum je Modul, max. Adressraum je Station Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau	Verlustleistung, typ.	2,4 W
 Adressraum je Modul, max. Adressraum je Station Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau 	Adressbereich	
Adressraum je Station • Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau	Adressraum je Modul	
Adressraum je Station, max. 1 440 byte; projektierungsabhängig Hardware-Ausbau	Adressraum je Modul, max.	288 byte; jeweils für Ein- und Ausgangsdaten
Hardware-Ausbau	Adressraum je Station	
	 Adressraum je Station, max. 	1 440 byte; projektierungsabhängig
Baugruppenträger	Hardware-Ausbau	
	Baugruppenträger	

 Anzahl der betreibbaren ET 200SP Module, max. 	64
Anzahl der betreibbaren ET 200AL Module, max.	16
Submodule	
Anzahl Submodule je Station, max.	256
Zeitstempelung	
Genauigkeit	10 ms
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen PROFINET	1; 2 Ports (Switch)
I. Schnittstelle	
Schnittstellenphysik	
Anzahl der Ports	2; über BusAdapter
• integrierter Switch	Ja
BusAdapter (PROFINET)	Ja; einsetzbare BusAdapter: BA 2x RJ45, BA 2x M12, BA 2x FC, BA 2x LC, BA LC/RJ45, BA LC/FC, BA 2x SCRJ, BA SCRJ/RJ45, BA SCRJ/FC,
Protokolle	
PROFINET IO-Device	Ja
Offene IE-Kommunikation	Ja
Medienredundanz	Ja; PROFINET MRP
Schnittstellenphysik	
RJ 45 (Ethernet)	
Übertragungsverfahren	PROFINET mit 100 Mbit/s vollduplex (100BASE-TX)
• 10 Mbit/s	Nein
• 100 Mbit/s	Ja; PROFINET mit 100 Mbit/s vollduplex (100BASE-TX)
 Autonegotiation 	Ja
Autocrossing	Ja
Protokolle	
Anzahl Verbindungen	
Anzahl MtM	16
Kommunikationsbeziehungen/Verbindungen, max.	
PROFINET IO-Device	
Dienste	
— IRT	Ja; 250 μs, 500 μs, 1 ms, 2 ms, 4 ms zusätzlich bei IRT m. hoher Performance: 250 μs bis 4 ms im 125 μs Raster
— PROFlenergy	Ja
— Priorisierter Hochlauf	Ja
— Shared Device	Ja
— Anzahl IO-Controller bei Shared Device, max.	4
Redundanzbetrieb	
 PROFINET-Systemredundanz (S2) 	Ja; NAP S2
H-Sync-Forwarding	Ja
Medienredundanz	
— MRP	Ja
— MRPD	Nein
Offene IE-Kommunikation	
• TCP/IP	Ja
• SNMP	Ja
• LLDP	Ja
Taktsynchronität	
Äquidistanz	Ja
kleinster Takt	250 µs
größter Takt	4 ms
Buszykluszeit (TDP), min.	250 µs
Jitter, max.	1 µs
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Statusanzeige	Ja
Alarme	Ja
	Ja
Diagnosefunktion	Ja
Diagnosefunktion Diagnoseanzeige LED	Ja
-	Ja; grüne LED

EDDOD I ED	1 1 150
• ERROR-LED	Ja; rote LED
• MAINT-LED	Ja; gelbe LED
 Überwachung der Versorgungsspannung (PWR- LED) 	Ja; grüne PWR-LED
 Verbindungsanzeige LINK TX/RX 	Ja; 2x grüne Link LED auf BusAdapter
Potenzialtrennung	
zwischen Rückwandbus und Elektronik	Nein
zwischen PROFINET und allen anderen Stromkreisen	Ja
zwischen Versorgung und allen anderen Stromkreisen	Nein
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Netzlastklasse	3
Security level	Gemäß Security Level 1 Test Cases V1.1.1
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
 waagerechte Einbaulage, min. 	-30 °C; ohne Betauung
 waagerechte Einbaulage, max. 	60 °C
 senkrechte Einbaulage, min. 	-30 °C; ohne Betauung
 senkrechte Einbaulage, max. 	50 °C
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
 Aufstellungshöhe über NN, max. 	5 000 m; Einschränkungen bei Aufstellhöhen > 2 000 m, siehe Handbuch
Anschlusstechnik	
ET-Connection	
• über BU-/BA-Send	Ja; + 16 ET 200AL-Module
Mechanik/Material	
Zugentlastung	Ja; optional
Maße	
Breite	50 mm
Höhe	117 mm
Tiefe	74 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	120 g; ohne BusAdapter

letzte Änderung: 02.03.2021 🖸