



SIMATIC DP, Elektronikmodul für ET 200pro 4 IO-Link High Feature, Kanaldiagnose, inklusive Busmodul, Anschlussmodul IO 6ES7194-4CA20-0AA0 separat bestellen

Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
Verpolschutz	Ja
Lastspannung 2L+	
• Nennwert (DC)	24 V
• Kurzschluss-Schutz	Ja
• Verpolschutz	Ja; gegen Zerstörung; Lasten ziehen an
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung 1L+, max.	40 mA
aus Lastspannung 2L+ (ohne Last), max.	20 mA
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	20 mA
Geberversorgung	
Anzahl Ausgänge	4
Kurzschluss-Schutz	Ja; je Modul, elektronisch
Ausgangsstrom	
• bis 55 °C, max.	2 A
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	2,6 W
IO-Link	
Anzahl Ports	4
• davon gleichzeitig ansteuerbar	4
IO-Link Protokoll 1.0	Ja
IO-Link Protokoll 1.1	Ja
Übertragungsgeschwindigkeit	4,8 kBaud (COM1); 38,4 kBaud (COM2), 230,4 kBaud (COM3)
Größe der Prozessdaten, Input je Port	32 byte
Größe der Prozessdaten, Input je Modul	32 byte
Größe der Prozessdaten, Output je Port	32 byte
Größe der Prozessdaten, Output je Modul	32 byte
Speichergröße für Deviceparameter	2 kbyte; für jeden Port
Master Backup	Möglich mit Funktionsbaustein IO_LINK_MASTER
Projektierung ohne S7-PCT	Möglich; Autostart-/Manuell-Funktion
Leitungslänge ungeschirmt, max.	20 m
Betriebsarten	
• IO-Link	Ja
• DI	Ja
• DQ	Ja; max. 100 mA
Anschluss der IO-Link Devices	
• Porttyp A	Ja; über 3-adrige Leitung
• Porttyp B	Ja; zusätzliche Deviceversorgung; für X1 und X2 insgesamt max. 2 A,

für X3 und X4 insgesamt max. 2 A

Alarmer/Statusinformationen

Diagnosefunktion	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Drahtbruch	Ja; kanalweise
• Kurzschluss	Ja; kanalweise
Diagnoseanzeige LED	
• Kanalstatusanzeige	Ja; je Kanal eine grüne LED für Kanalstatus Qn (SIO-Mode) und Portstatus IO-Ln (IO-Link Mode)
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Kanalfehleranzeige F (rot)	Ja; kombiniert mit dem IO-Link-Portstatus

Potenzialtrennung

zwischen den Lastspannungen	Ja
zwischen Rückwandbus und allen anderen Schaltungsteilen	Ja
Potenzialtrennung Kanäle	
• zwischen den Kanälen	Nein

Isolation

Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)
-----------------------	----------------------

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP65/67
--------------	---------

Normen, Zulassungen, Zertifikate

geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen	Nein
--	------

Maße

Breite	45 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	35 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	150 g
--------------	-------

letzte Änderung: 16.01.2021 