

# Elektrik-Anschaltung von FESTO CPV10-GE-DI01-8



Festo-Teilenummer: 165809

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Grundeinheit

Elektrik-Anschaltung CPV10-GE-DI01-8 CP-Strangerweiterung>(\* ja, \* 16 Eingänge, \* 8 Ausgänge (oder 16 Ventile)), Feldbus-Schnittstelle>(\* wahlweise:, \* Dose und Stecker, M12x1, 5-polig, B-codiert, \* Sub-D, 9-polig, Dose), Gerätespezifische Diagnose>(\* über gerätebezogene Diagnose (DPV0), \* Fehlendes Modul an CP-Strang Erweiterung, \* Kurzschluss/Überlast Ausgänge, \* Unterspannung Ausgänge, \* Unterspannung Sensorversorgung, \* Unterspannung Ventile), Kommunikationstypen=Zyklische Kommunikation, Konfigurations-Unterstützung=GSD-Datei und Bitmaps

## Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
CP-Strangerweiterung	ja 16 Eingänge 8 Ausgänge (oder 16 Ventile)
Feldbus-Schnittstelle	wahlweise: - Dose und Stecker, M12x1, 5 polig, B-codiert - Sub-D, 9-polig, Dose
Gerätespezifische Diagnose	über gerätebezogene Diagnose (DPV0) Fehlendes Modul an CP-Strang Erweiterung Kurzschluss/Überlast Ausgänge Unterspannung Ausgänge Unterspannung Sensorversorgung Unterspannung Ventile
Kommunikationstypen	Zyklische Kommunikation
Konfigurations-Unterstützung	GSD-Datei und Bitmaps
Max. Anzahl Ventilsolen mit Strangerweiterung	32
Max. Anzahl Ventilsolen	16
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse

Baudrate	9,6 kBaud ... 12 Mbaud automatische Erkennung
Betriebsspannungsbereich DC	20,4 - 26,4 V
Max. Anzahl Ausgänge	8 (16 Ventilsolenen entfallen)
Max. Anzahl Eingänge	16
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Netzausfallüberbrückung	10 ms
Restwelligkeit	4 Vss
Stromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Last	Ventiltyp abhängig
Stromaufnahme bei Nennbetriebsspannung	Elektronik: <= 100 mA Sensorversorgung: Sensor anhängig
Lagertemperatur	-20 - 70 °C
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-5 - 50 °C
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Adressierungsbereich	1 ... 125 Einstellung durch Schaltermodul
Feldbus-Zertifizierung	PNO
Galvanische Trennung Feldbus-Schnittstelle	Optokoppler
LED-Anzeige busspezifisch	BUS: Kommunikations- und Konfigurationsfehler
LED-Anzeige produktspezifisch	12/14: Schaltzustand Ventile POWER: Betriebsspannung Elektronik- und Lastversorgung
Produkt-Identifikation	Produktfamilie: 4: Ventile
Werkstoff Deckel	PA-verstärkt
Werkstoff Dichtungen	CR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoffhinweis	RoHS konform

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.