



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	42,2 mm x 76,5 mm x 125,8 mm
Rastermaß	18.9 mm
Befestigungsart	mit Hutschiene
Max. Anzahl Module	10
Produktgewicht	145 g
Einbaulage	senkrecht waagrecht
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	-5 - 60 °C bei vertikalem Einbau
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schutz gegen direktes und indirektes Berühren	PELV
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E239998
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA

Merkmal	Wert
Diagnose per LED	EtherCAT Error EtherCAT RUN Force mode Modify Modulestatus Spannungsversorgung Elektronik/Sensoren Spannungsversorgung Last Systemfehler Verbindungsstatus
Diagnose per Bus	Drahtbruch Kurzschluss Parametrierfehler oberer Grenzwert nicht eingehalten Übertemperatur unterer Grenzwert nicht eingehalten Unterspannung
Feldbus-Schnittstelle, Art	EtherCAT
Feldbus-Schnittstelle, Protokoll	EtherCAT
Feldbus-Schnittstelle, Anschlussart	2x Dose
Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik	RJ45
Feldbus-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	8
Feldbus-Schnittstelle, Galvanische Trennung	ja
Feldbus-Schnittstelle, Übertragungsrate	100 Mbit/s
Feldbus-Schnittstelle, Hinweis zur Übertragungsrate	100 Mbit, geschaltetes Fast-Ethernet
Maximale Adressvolumen Eingänge	64 byte
Feldbus-Schnittstelle, Max. Adressvolumen Eingänge	64 byte
Hinweis zu Eingänge	62 Byte mit E/A-Diagnose-Interface 63 Byte mit Statusbits 64 Byte ohne Diagnose
Maximale Adressvolumen Ausgänge	64 byte
Feldbus-Schnittstelle, Max. Adressvolumen Ausgänge	64 byte
Hinweis zu Ausgänge	62 Byte mit E/A-Diagnose-Interface 64 Byte mit Statusbits 64 Byte ohne Diagnose
Systemparameter	Diagnosespeicher Failsafe-Reaktion Force mode Systemstart
Modulparameter	Bündelung Kanalalarme Diagnose Unterspannung Kanalalarme Unterspannung
Konfigurations-Unterstützung	ESI-Datei
Spannungsversorgung, Funktion	Elektronik und Sensoren
Spannungsversorgung, Anschlussart	Klemmleiste
Spannungsversorgung, Hinweis zur Anschlussart	> 4 A und UL 2x Klemmleiste zur Spannungsversorgung
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Spannungsversorgung, Leiterquerschnitt	0.2 mm²...1.5 mm²
Spannungsversorgung, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm² für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Max. Stromversorgung	8 A
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	typisch 64 mA
Netzausfallüberbrückung	20 ms
Verpolungsschutz	24 V-Sensorversorgung gegen 0 V-Sensorversorgung