



ESR-NK

Eingangsnennspannung <i>Rated input voltage</i>	230 V, 115 V, 24 V AC	Antriebsüberwachung <i>Drive monitoring</i>	Drahtbruchüberwachung am Sollwerteingang
Max. Stromaufnahme <i>Max. power consumption</i>	1,2 A	Elektrischer Anschluss <i>Electrical connection</i>	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² AWG 20 ... AWG 15
Bedienung <i>Operation</i>	Drei Drucktaster für einfache Programmierung Wahlschalter Handbetrieb/Regelbetrieb Vier verschiedenfarbige LEDs zur Anzeige des aktuellen Betriebszustands und zur einfachen Programmierung	Externe Schnittstellen <i>External interfaces</i>	Sollwerteingang mittels Einheitssignal Istwertausgang mittels Einheitssignal Störmeldeausgang Serielle Schnittstelle zum Parametrieren SPI Schnittstelle zur Firmwareprogrammierung
Max. Ausgangsstrom <i>Max. output current</i>	1 A	Ausgangsnennspannung <i>Rated output voltage</i>	230, 115, 24 V AC
Sollwert-Eingang <i>Setpoint input</i>	Stromeingang 4(0)...20 mA, Bürde 250 Ω Spannungseingang 2(0)...10 V Bedingter Überspannungs- und Verpolungsschutz	Einstellbare Parameter <i>Adjustable parameters</i>	Auf der Platine einstellbar: Hysterese Endlagen Fail Safe Position mittels serieller Schnittstelle einstellbar Endlagen Fail Safe Position Nachlaufzeit Blockierschutz an/aus Blockierschutzempfindlichkeit
Istwert-Ausgang <i>Actual value output</i>	Istwertgeber Leitplastik oder Drahtpotentiometer 1...10 kΩ Stromausgang 4(0)...20 mA Bürde max 500 Ω Spannungsausgang 2(0)...10 V	Genauigkeit <i>Accuracy</i>	Sollwerteingang 10 Bit Istwertausgang 10 Bit

Technische Spezifikation / Datenblatt

Technical Specification / Data Sheet

Störmelder (integriert) <i>Permitted input voltage</i>	Potentialfreier Kontakt, der im Fehlerfall öffnet. Dadurch kann die korrekte Funktion des Antriebs überwacht werden. Max 125V AC, 10VA Max 125V AC 10W Kontakt öffnet sich bei folgenden Fehlern: -Netzspannung ausgefallen -Handbetrieb aktiv -Blockierschutz aktiv -Sollwert unter 4 mA oder der unter 2 V bei Einstellung 4...20 mA oder 2...10 V	Aufbau <i>Structure</i>	Multilayer-Leiterplatte in Industriequalität EMV-geprüftes PCB-Layout Solid State Relais zur Motoransteuerung Integrierte Endlagenschalter 2 Weghilfeschalter Umgebungstemperatur: -15...60 °C
--	---	-----------------------------------	---



Ausgabedatum: 08.11.2024

Date of issue: 2024-11-08