MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

Manufacturer's Manual

Reference package for procurement and maintenance review

SIEMENS

3RK1405-1BQ00-0AA3

K60F SAFE INPUT AND STANDARD OUTPUT MODULE

Used with the applicable AS-Interface K60F configuration.

REFERENCE PACKAGE

OFFICIAL DOCUMENT

Selected official manufacturer pages follow this cover.

Source: Siemens 3RK1405-1BQ00-0AA3 official technical data; applicable specification pages.

SIEMENS

Datenblatt 3RK1405-1BQ00-0AA3



ASIsafe Kompaktmodul K60F digital safety, 2F-DI/2DQ, IP67 2 x Eingang für mechanische Sensoren 2 x Standard Ausgang DC 24 V Ausgangsversorgung aus DC 24 V 4 x M12-Buchse Montageplatte 3RK1901-0CA00 ist separat zu bestellen

Allgemeine technische Daten		
Ausführung des Produkts		Sicheres Kompaktmodul K60F, 2F-DI/2DO, Uaux
Typ		2 Eingänge sicher, 2 Ausgänge Standard mit Uhilf
E/A-Konfiguration		7
ID/ID2-Code		B/F
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll		Ja
Anzahl E/A-Buchsen		4
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge		M12
Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation	V	26,5 ... 31,5
AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.	mA	270
Erdungsanschluss		Pin 5 jeder M12-Buchse ist mit Erdungsblech in der Montageplatte über einen Stift verbunden (nur Ausgänge, Buchse 5 + 6).
Adressierung		Frontadressierbuchse
Referenzkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		A
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		A
Eingänge		
Anzahl der Digitaleingänge sicherheitsgerichtet		2
Eingänge		
● Sensoren		mechanischer Schaltkontakt
● Schaltpegel-High		Kontakt geschlossen
● Schaltpegel-Low		Kontakt offen
Eingangsstrom am Digitaleingang bei Signal <1> minimal	mA	5
Ausführung der Steckerbelegung der Eingänge		Sonderbelegung
Ausgänge		
Anzahl der Digitalausgänge		2
Spannungsart der Ausgangsspannungen		DC
Ausgänge Spannungsversorgung, extern DC 24 V		über AUX POWER
Ausgangsstrom am Digitalausgang bei Signal <1> Nennwert	A	2
Ausführung des Schaltausgangs		Elektronik
Ausführung der Steckerbelegung der Ausgänge		Standardbelegung
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest		Ja
Ausgänge		
● Kurzschlussschutz		eingebaut
● Induktionsschutz		eingebaut
● Watchdog		eingebaut
Statusanzeige		

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● Anzeige E/A		LED gelb
● Anzeige Uhilf		LED grün
● Anzeige AS-Interface/Diagnose		LED grün/rot
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
● während Betrieb	°C	-25 ... +70
● während Lagerung	°C	-40 ... +85
Schutzart IP		IP67
Mechanische Daten		
Breite	mm	60
Höhe	mm	152
Tiefe	mm	29
Befestigungsart		Hutschienen-/Wandmontage über Montageplatte für Kompaktmodul K60

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung				EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit
CSA	Bestätigungen	UL	EAC	RCM	Sonstige

Konformitätserklärung	Marine / Schiffbau				
EG-Konf.	ABS	BUREAU VERITAS	Lloyd's Register LRS	PRS	RINA

Marine / Schiffbau		Sonstige
RMRS	DNV·GL	Bestätigungen

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
https://www.siemens.de/ic10
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK1405-1BQ00-0AA3
CAx-Online-Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1405-1BQ00-0AA3
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1405-1BQ00-0AA3
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1405-1BQ00-0AA3&lang=de

letzte Änderung: 10.11.2021

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens