Auszug aus dem Online-Katalog

ASI QUINT 100-240/2.4 EFD

Artikelnummer: 2736686



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2736686

Stromversorgung für AS-Interface, 2.4 A, integrierter Erdschlusswächter, Schutzart IP20

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918959678
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85044081
Produktschlüssel	12175
Katalogseitenangabe	Seite 396 (AX-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 14.12.2006

http://download.phoenixcontact.de
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation.
Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Produktbeschreibung

Stromversorgung für AS-Interface Systeme. Zur Versorgung von AS-Interface-Systemen werden spezielle Stromversorgungen mit einem Ausgangsspannungsbereich von 29,5 V - 31,6 V DC verwendet. Außerdem benötigt das AS-i-System ein Datenentkopplungsnetzwerk in der Stromversorgung, um auf der Energieleitung Kommunikationssignale übertragen zu können. Die Stromversorgung ASI QUINT 100-240/2.4 EFD kann ein AS-i-Systeme mit bis zu 2.4 A versorgen.

Sicherheit durch automatische Erdschlusserkennung Ereignen sich in einem AS-i-System zwei Erdschlüsse, so kann dies dazu führen, dass Maschinen ungewollt anlaufen oder sich nicht mehr stillsetzen lassen. Die Stromversorgung

verfügt über eine integrierte Erdschlusswächterfunktionalität. Ein Erdschluss wird über LED signalisiert und über einen Meldeausgang signalisiert. Weltweiter Einsatz Der Weitbereichseingang der Stromversorgung lässt sich an allen gängigen AC- und DC-Netzen betreiben, ohne Einstellungen vornehmen zu müssen. Die Geräte können damit weltweit eingesetzt werden.

Technische Daten

Eingangsdaten

Nenneingangsspannung	100 V AC ... 240 V AC
Eingangsspannungsbereich AC	85 V AC ... 264 V AC
Eingangsspannungsbereich DC	90 V DC ... 350 V DC
Frequenzbereich AC	45 Hz ... 65 Hz
Frequenzbereich DC	0 Hz
Stromaufnahme	ca. 1 A (120 V AC)
	0,5 A (230 V AC)
Nennleistungsaufnahme	72 W
Einschaltstromstoß	< 15 A (typisch)
Netzausfallüberbrückung	> 20 ms (120 V AC)
	> 80 ms (230 V AC)
Eingangssicherung	5 A (träge, intern)
Zulässige Vorsicherung	B6
	B10
	B16

Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	30,1 V DC ± 1,5 %
Ausgangsstrom	2,4 A (bis +60 °C)
	3 A (mit POWER BOOST)
Parallelschaltbarkeit	Nein
Serienschaltbarkeit	ja
Restwelligkeit	< 30 mV_{SS}
Schaltspitzen Nennlast	< 50 mV_{SS}
Verlustleistung Leerlauf maximal	3 W
Verlustleistung Nennlast maximal	11 W

Allgemeine Daten

Breite	55 mm
Höhe	145 mm
Tiefe	125 mm

Gewicht	0,75 kg
Betriebsspannungsanzeige	LED
Wirkungsgrad	> 86 % (bei 230 V AC und Nennwerten)
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	4 kV AC (Typprüfung)
	2 kV AC (Stückprüfung)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I, mit PE-Anschluss
MTBF	> 500000 h nach IEC 61709 (SN 29500)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	95 % (bei 25 °C, keine Betauung)
Einbaulage	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715
Montagehinweis	anreihbar: horizontal 0 cm, vertikal 5 cm
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NSR-Richtlinie 2006/95/EG
Norm - Sicherheit von Transformatoren	EN 61558-2-17
Norm - Elektrische Sicherheit	EN 60950/VDE 0805 (SELV)
	DIN VDE 0100-410
Norm - Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norm - Sichere Trennung	DIN VDE 0100-410
	DIN VDE 0106-1010
Norm - Begrenzung Netz-Oberschwingungsströme	EN 61000-3-2
UL-Zulassungen	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950

Anschlussdaten Eingang

Anschlussart	steckbarer Federkraftanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Abisolierlänge	9 mm
Schraubengewinde	M3

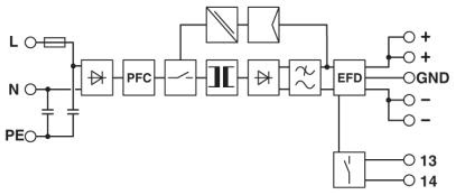
Anschlussdaten Ausgang	
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12

Approbationen

Approbationen: CB, CUL, CUL Listed, GOST, UL, UL Listed

Zeichnungen

Blockschaltbild



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
http://www.phoenixcontact.com



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten