**Auszug aus dem Online-Katalog**

# ASI QUINT 100-240/4.8 EFD

Artikelnummer: 2736699



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2736699

Stromversorgung für AS-Interface, 4.8 A, integrierter Erdschlusswächter, Schutzart IP20

| Kaufmännische Daten | |
|---|---|
| GTIN (EAN) | 4017918959685 |
| VPE | 1 Stk. |
| Zolltarif | 85044081 |
| Produktschlüssel | 12175 |
| Katalogseitenangabe | Seite 396 (AX-2009) |

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 15.11.2006

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. 1,8 A (120 V AC) |
| | 1 A (230 V AC) |
| Nennleistungsaufnahme | 144 W |
| Einschaltstromstoß | < 15 A (typisch) |
| Netzausfallüberbrückung | > 60 ms (120 V AC) |
| | > 100 ms (230 V AC) |
| Eingangssicherung | 5 A (träge, intern) |
| Zulässige Vorsicherung | B6 |
| | B10 |
| | B16 |

### Ausgangsdaten

| | |
|---|---|
| Nennausgangsspannung | 30,1 V DC ± 1,5 % |
| Ausgangsstrom | 4,8 A (bis +60 °C) |
| | 6 A |
| Parallelschaltbarkeit | Nein |
| Serienschaltbarkeit | ja |
| Restwelligkeit | < 30 $mV_{SS}$ |
| Schaltspitzen Nennlast | < 50 $mV_{SS}$ |
| Verlustleistung Leerlauf maximal | 4 W |
| Verlustleistung Nennlast maximal | 16 W |

### Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Breite | 70 mm |
| Höhe | 145 mm |
| Tiefe | 125 mm |

| | |
|---|---|
| Gewicht | 0,9 kg |
| Betriebsspannungsanzeige | LED |
| Wirkungsgrad | > 89 % (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 | 12 |
| Abisolierlänge | 10 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 |

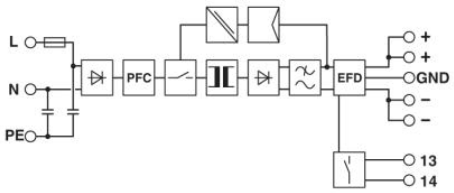
## Approbationen

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