



Spannungsversorgung

9420

- Versorgung: 85...132 VAC oder 187...264 VAC
- Optionaler Anschluss der Backup Versorgung
- Zugelassen für Installation in Ex Zone 2 / Div. 2
- Aktives Ausgangssignal
- Optionaler paralleler Anschluss



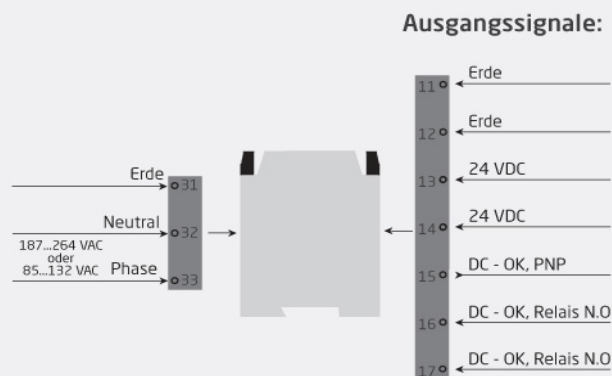
Verwendung

- 2 DC-OK Ausgänge zur präventiven Funktionsüberwachung.
- Ein potentialfreier Signalkontakt und ein aktives DC-OK Signal.
- Die DC-OK LED ermöglicht die visuelle Auswertung des Systems vor Ort.

Technische Merkmale

- Die Verbindung zu den 85...264 VAC wird über die Pins 31, 32 and 33 hergestellt.
- Die 24 VDC Verbindung wird über die Anschlüsse "+" und "-" genutzt.
- 22 VDC \pm 2 VDC gilt am "DC-OK" - Pin 15, 20 mA max. Dieser Ausgang bezieht sich auf -Vout (gnd.) und signalisiert wenn die Ausgangsspannung zwischen 18 und 22 VDC fällt.
- Maximal 5 Geräte können parallel zur Leistungserhöhung verbunden werden.
- Die DC-OK LED zeigt über eine zweifarbige LED den Status des Ausgangs an und ermöglicht die visuelle Auswertung vor Ort im Schaltschrank.
- DC-OK LED grün - normaler Betrieb. DC-OK LED rot - Ausgangsfehler wenn die Eingangsversorgung noch vorhanden ist.

Anschlüsse



Ex Zone 2, FM Cl. 1, Div. 2 oder sicheres Bereich

Bestellangaben:

Typ
9420

Umgebungsbedingungen

Spezifikationsbereich.....	-10°C...+60°C
Lagertemperatur.....	-20°C bis +85°C
Relative Luftfeuchtigkeit.....	< 95% RF (nicht kond.)
Schutzart.....	IP20

Mechanische Spezifikationen

Abmessungen (HxBxT).....	110 x 54 x 114 mm
Gewicht, ca.....	700 g
Leitungsquerschnitt.....	0,5...2,50 mm ² / AWG 24...12 Litzendraht
Klemmschraubenanzugsmoment.....	0,5 Nm
Schwingungen.....	IEC 60068-2-6: 1 g, 10...55 Hz, 3 Achsen Sinus
Schwingungen.....	Schock, IEC 60068-2-27: 15 g, 3 Achsen halber Sinus, 11 ms

Allgemeine Spezifikationen

Leistungsverbrauch, max.....	350 VA
Sicherung.....	4 A H / 250 VAC
Einschaltstromstoss, max. (bei 25°C, < 2 ms).....	25,0 AAC
Wirkungsgrad.....	Typ. 88%
Thermische Sicherung.....	Automatischer Wiederanlauf
Einfluss von Änderung der Versorgungsspannung.....	< 0,5% (VEin. min....VEin. max.)
Temperaturkoeffizient.....	0,02%/°C

Eingangsspezifikationen

Versorgungsspannung.....	187...264 VAC oder 85...132 VAC (Auto-Bereich)
Frequenz.....	50...60 Hz

Ausgangsspezifikationen

Ausgangsspannung.....	24 VDC
Ausgangsleistung.....	120 W (max.)
Ausgangsstrom.....	5 A
Belastungsstabilität (10% - max. Belastung).....	< 0,5 %
Ausgangswelligkeit.....	≤ 200 mV pk-pk (VEing. nom. und IAusg. max.)

Zulassungen

EMV.....	2004/108/EG
LVD.....	2006/95/EG
ATEX 94/9/EG.....	BUREAU VERITAS 08-002X
CSA.....	1893479
UL.....	UL 508