

Konformitätsbescheinigung

(1)

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen –
Richtlinie 2014/34/EU

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 24 ATEX 1 163 X

Revision 0

(4) Gerät: PS 1000 WR 011

(5) Hersteller: PULS Vario GmbH

(6) Anschrift: Venusberger Str. 44
09430 Drebach
Deutschland

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Konformitätsbescheinigung festgelegt.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt aufgrund einer freiwilligen Prüfung auf Basis der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 21TH0326 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN IEC 60079-0:2018

**EN 60079-7:2015,
EN IEC 60079-7:2015/A1:2018**

EN 60079-15:2010

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese Konformitätsbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Ulrich Feike



Türkheim, 19.09.2024

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH.

(13)

Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 24 ATEX 1 163 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das PS 1000 WR 011 ist ein modulerer Einschub für den 19-Zoll-Baugruppenträger M 3421. Der Baugruppenträger M 3421 ist für bis zu 3 Netzgeräte ausgelegt und wird für die HIMA Netzgeräteserie PS 1000 verwendet.

Elektrische Daten:

Eingangsspannung	100 ... 240 VAC, -15 ... +10 %, 50 ... 60 Hz
Ausgangsspannung L+	24 VDC, kurzschlussfest 24 ... 28 VDC, einstellbar über U-Potentiometer
Ausgangsspannung R+	(L+) - 0,2 VDC bei 40 A
Belastung	40 A Dauerlast bei 24 VDC 60 A kurzzeitig (4 s)
Max. Einschaltstrom	22 A bei 120 VAC 16 A bei 230 VAC

(16) Referenznummer: 21TH0326

(17) Besondere Bedingungen:

Das Gerät muss in einem Gehäuse installiert werden, das einen Mindestschutz von IP 54 gemäß EN 60079-0 bietet.

Das Gerät darf nur in einem Bereich mit einem Verschmutzungsgrad von höchstens 2 gemäß EN 60664-1 verwendet werden.

Bei einem Betrieb bei Umgebungstemperaturen über +60 °C müssen die Bedingungen zur Reduzierung der Ausgangsleistung gemäß den Anweisungen des Herstellers berücksichtigt werden. Maximaler Umgebungstemperaturbereich: -25 °C bis +70 °C.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Türkheim, 19.09.2024