



**BUREAU
VERITAS**



(1) EU – Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 18 ATEX 1 013 X

Revision 1

(4) Gerät: Universal / HMI Versorgungs-Modul Typ 17-A1Z0-0018 /-0019 /-0025 /-0028

(5) Hersteller: BARTEC GmbH

(6) Anschrift: Max-Eyth-Str. 16, 97980 Bad Mergentheim, Deutschland

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

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 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 16TH0367 festgelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018

EN IEC 60079-7:2015/A1:2018

EN 60079-11:2012

EN 60079-18:2015/A1:2017

EN 60079-31:2014

(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 EU - Baumusterprüfbescheinigung 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:

Typ: 17-A1Z0-0018

Universal
Versorgungs-
Modul



II 2(1)G Ex eb ma [ja Ga] IIC T4 Gb

II 2(1)D Ex tb [ja Da] IIIC T80°C Db

Typ: 17-A1Z0-0019

II 2G Ex eb ma IIC T4 Gb

II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Typ: 17-A1Z0-0025

HMI
Versorgungs-
Modul



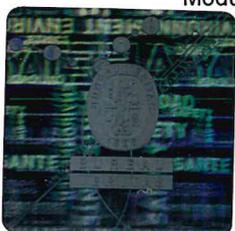
II 2(1)G Ex eb ib ma [ja Ga] IIC T4 Gb

II 2(1)D Ex tb ib [ja Da] IIIC T80°C Db

Typ: 17-A1Z0-0028

II 2G Ex eb ib ma IIC T4 Gb

II 2D Ex tb ib IIIC T80°C Db



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer

Hamburg, 17.02.2020

Seite 1 von 2

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. EPS 18 ATEX 1 013 X, Revision 1.



**BUREAU
VERITAS**



(13)

Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 18 ATEX 1 013 X**

Revision 1

(15) Beschreibung des Gerätes:

Die Universal / HMI Versorgungs-Module dienen zur eigensicheren Versorgung (Barriere) der ultra-robusten Handscanner BCS3600^{ex}-IS-Serie.

Elektrische Daten:

	Typ : 17-A1Z0-0018 /-0025	Typ : 17-A1Z0-0019 /-0028
Eingänge	AC 100 – 240 V / 50/60 Hz / 0,1 A / 6 W	AC 100 – 240 V / 50/60 Hz / 0,01 A / 1 W
	DC 24 V / 0,2 A	DC 24 V / 0,05 A
Ausgang	8 V / 0,5 A	---

Eigensichere Versorgungswerte für 17-A1Z0-0025 /-0028:

U_i = 6 V
I_i = 500 mA
P_i = 2 W
C_i = 5,7 µF
L_i = 0 µH

Ex-i-Schnittstelle 17-A1Z0-0018 /-0025 für Scanner:

U_o = 9,9 V
I_o = 0,85 A
P_o = 8,4 W
C_o = 0,35 µF
L_o = 2 µH

Max. zul. Umgebungstemperaturbereich:

-20 °C ≤ T_a ≤ +50 °C

(16) Referenznummer: 16TH0367

(17) Besondere Bedingungen:

Schließen Sie das Verbindungskabel auf der Versorgungsseite nicht an oder ziehen Sie es nicht ab, es sei denn, die Stromversorgung wurde ausgeschaltet oder der Bereich ist als ungefährlich bekannt.

Das Gerät muss fest installiert werden.

Das Gerät darf nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.

Der Quick-Start-Guide ist Teil des Gerätes.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Hamburg, 17.02.2020

H. Schaffer

Seite 2 von 2

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. EPS 18 ATEX 1 013 X, Revision 1.