

Modell	Variante			Kennzeichen und Werte	
	Pico 3000		HMI		
	ohne	mit	mit		
L-Com 5500 HAS NPT Ex d		X		Ex-Kennzeichnung	II 2G Ex db IIB T4/T5 Gb
				Temperaturen und Temperaturklasse	Ta= -25°C bis 55°C Tp= -25°C bis 95 °C -25°C bis 125°C
				Max. Prozess-Druck	50 bar
				Leistungsdaten	24 Vdc ± 20%, max. 8 W
L-Com 5500 HAS Ex d		X	X	Ex-Kennzeichnung	II 2G Ex db IIB T4/T5 Gb
				Temperaturen und Temperaturklasse	Ta= -20°C bis 55°C Tp= -25°C bis 95 °C -25°C bis 125°C
				Max. Prozess-Druck	50 bar
				Leistungsdaten	24 Vdc ± 20%, max. 8 W
L-Com 5500 HAS NPT Ex d		X	X	Ex-Kennzeichnung	II 2G Ex db IIB T4/T5 Gb
				Temperaturen und Temperaturklasse	Ta= -20°C bis 55°C Tp= -25°C bis 95 °C -25°C bis 125°C
				Max. Prozess-Druck	50 bar
				Leistungsdaten	24 Vdc ± 20%, max. 8 W

Elektrische Daten:

Nennspannung: 24 Vdc ± 20% (Sicherheitskleinspannung SELV)
 Nennleistung: ohne Pico 3000 mit Pico 3000
 max. 5 W max. 8 W

(16) Prüfbericht: TB_713157039

(17) Besondere Bedingungen:

Der festgelegte Umgebungstemperaturbereich beträgt in Abweichung vom Standard-Temperaturbereich $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} < +55^{\circ}\text{C}$ bei den Varianten mit HMI und Pico 3000, $-25^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} < +55^{\circ}\text{C}$ bei den Varianten ohne HMI und mit Pico 3000 sowie $-25^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} < +65^{\circ}\text{C}$ bei den Varianten ohne HMI und ohne Pico 3000.

Gemäß IEC 60079-1:2014, Abs. 16.1.2, sind folgende Stückprüfungen durchzuführen:

- Statische Überdruckprüfung von 13 bar an allen Oszillatorgehäusen oder eins der Verfahren nach IEC 60079-1, cl. 16.3
- Hydrostatische Überdruckprüfung von 75 bar an allen Oszillatorrohren



Product Service

Es dürfen nur Anschlussleitungen verwendet werden, deren thermische Stabilität der Isolierung mindestens 90°C beträgt.

Kabel- und Leitungseinführungen müssen über eine gültige Zulassung als Ex d- oder Ex db-Verschraubung verfügen und für eine Temperatur von mindestens 80°C ausgelegt sein.

Unbenutzte Öffnungen sind durch Verwendung von zugelassenen Ex d oder Ex db Verschlussstopfen zu schließen, die für die Anwendung geeignet sind und für mindestens 80°C ausgelegt sind.

- (18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:
durch Normen abgedeckt

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

München, 13.05.2019

Stefan Vierbücher