

# CONTEG DATENBLATT

ZUSATZSYSTEME

## LOKALES BRANDLÖSCHSYSTEM (LES-RACK)

### CONTEG, spol. s r.o.

#### Zentrale Tschechische Republik:

Na Vítězné pláni 1719/4

140 00 Prag 4

Tel.: +420 261 219 182

Fax: +420 261 219 192

#### Fertigungswerk Tschechische Republik:

K Silu 2179

393 01 Pelhřimov

Tel.: +420 565 300 300

Fax: +420 565 533 955

#### Lokale Zweigstellen/Niederlassungen

Benelux:	+32 477 957 126
Deutschland / Schweiz:	+420 724 723 184
Frankreich / Italien / Maghreb:	+33 686 074 386
Indien:	+91 991 6950 773
Naher Osten:	+971 4445 2838
Ost-/Nordeuropa:	+49 172 8484 346
Österreich:	+43 170 659 0115
Russland / GUS:	+7 495 967 3840
Saudi-Arabien:	+966 594 301 308
Ukraine :	+380 674 478 240

[conteg@conteg.com](mailto:conteg@conteg.com)

[www.myconteg.de](http://www.myconteg.de)

## 6.4 LOKALES BRANDLÖSCHSYSTEM (LES-RACK)

Informationen sind kritisch wichtig für uns alle und die Sicherheit unserer Daten muss gewährleistet werden. Feuer ist zu einer der größten Bedrohungen unserer Datensysteme geworden. LES-RACK stellt sicher, dass alle Feuer im Schrank schnell und effektiv behandelt werden.

LES-RACK ist ein eigenständiges, vollautomatisches Brandmelde- und Brandschutzsystem. Konstruiert für direkten Einbau in 19"-Schränke mit Schutzklasse IP30 oder höher. Es bietet eine sehr sichere und wirksame Lösung für Server-, Telekommunikations- und Steuerungsschränke. LES-RACK-M kommt mit einem komplett ausgerüsteten System der Brandmelde-, Steuerungs-, Bewertungs- und Brandlöscheinheit. Größere Serverschränke und benachbarte Schrankreihen können durch zusätzliche LES-RACK-S-Hilfseinheiten geschützt werden, die mit dem Brandmelde-, Kommunikations- und Brandlöschsystem ausgestattet werden.

Das LES-RACK-System löscht Feuer, indem es den geschützten Raum mit Reingas flutet, und geht auf diese Weise vor, bis das Feuer komplett gelöscht ist. Die Löscheinheit besteht aus Metalldruckzylindern, die mit einem Löschmittel gefüllt (Löschreingas HFC-236fa Hexafluorpropan gemäß Bauartzertifizierung durch das Technische Institut für Brandschutz, zuständige Stelle 221) und durch Treibgas unter Druck gesetzt werden.

Zur Brandmeldung ist jedes LES-RACK-System mit einem Paar optischer Brandsensoren ausgestattet, die zur Vermeidung von Fehlalarmen in verdoppelter Abhängigkeit verbunden und an die Bewertungs- und Steuerungseinheit angeschlossen sind. Die integrierte Steuerungseinheit zeigt den aktuellen Systemstatus an und steuert und bewertet den Betrieb der Löscheinheit. LES-RACK-M kommuniziert mit der Kontrolleinheit für Feueralarm (FACP) im Gebäude und meldet die Zustände: Voralarm, Alarm und Löschen.

Der Garantiezeitraum der Standardteile beträgt 12 Monate. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 5.



„LES-RACK bedeutet eine Sache weniger, über die man sich Gedanken machen muss!“

Code	Beschreibung
LES-RACK-M	Brandmelde-, Steuerungs-, Bewertungs-, Kommunikations- und Brandlöscheinheit
LES-RACK-S	Brandmelde-, Kommunikations- und Brandlöscheinheit

LES-RACK-Parameter	Wert
Breite der Einheit	483 mm / 19"
Höhe der Einheit	105 mm / 2,5 HE
Tiefe der Einheitsbasis	382 mm
Gesamttiefe der Meldeerweiterung, nach der Tiefe der geschützten Geräte	max. 750 mm
Systemgewicht	15,5 kg ± 3 %
Löschmittelgewicht	2 kg
Klassifizierung von Umweltbedingungen, nach EN 60721-3-3	3 k5
Umgebungs-kategorie	A
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % keine Betauung
Atmosphärendruck	70 bis 106 kPa
Betriebsposition	Horizontal – oberste Stellung
Betriebsart	permanent
Betriebsdruck 20° C	10 bar
Maximaler Betriebsdruck	16 bar
Abschirmung nach ČSN EN 55022	Einrichtung Klasse B
Aufnahmeleistung	max. 40 VA
Schutzart	IP30
Abschirmung Klasse (keine Interferenz)	RO2
Netzspannung der Hauptquelle	230 V ± 15 %
Netzfrequenz der Hauptquelle	50 Hz
Maximalstrom der Hauptquelle	1,25 A
Ruhestromaufnahme	210 mA
Stromverbrauch während Voralarms	300 mA
Stromverbrauch während Alarms	2 A
Max. Stromverbrauch der Ausgänge im Bereitschaftsmodus	40 mA
Max. Stromverbrauch der Ausgänge während Alarms	0,5 A
Max. Ausgangsspannung am Terminal X32 (Batterie-ladung)	13,7 V
Max. Strom aus Terminal X32 (Batterie-ladung)	200 mA
Reservestromquelle (150×94×65 mm)	12 V / 7,2 Ah
Maximalinhalt des geschützten Schranks (perforiert - min. IP30)	1,5 m <sup>2</sup>
Maximalinhalt des geschützten Schranks (geschlossen)	3 m <sup>2</sup>