

**Multifunktionssystem**  
**(30745, 30746, 30747, 30748,**  
**30750, 30751, 30760,30779,**  
**30842, 30946, 30938, 30947)**



## Bestimmungsgemäße Verwendung

### Einsatzbereich

- Als Stromversorgung zur Ladung der Einsatzfahrzeuge (Rettung, Notarzt, Hilfswerke, Feuerwehr etc.).
- Als Druckluftversorgung für Lastkraftwagen.
- Als Selbstlösende Steckverbindung.
- Für die Versorgung der Vorheizung von Lokomotiven.
- Für die Versorgung der Heizmatte (Siloheizung) bei Tankfahrzeuge.

### Anforderungen an das Personal

- Das GRP-System muss von qualifiziertem Fachpersonal installiert werden.
- Wartungsarbeiten an dem GRP dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal ausgeführt werden.
- Die Firma GIFAS-ELECTRIC übernimmt keine Haftung im Falle von nicht fachgerechten Ausführungen.

### Sicherheitsrelevante Umgebungsbedingungen

- Einsatz-Temperaturbereich von -30°C bis +75°C.
- Den Belastungen entsprechenden, dauerhaft stabilen Untergrund.
- An dieser Stelle wird ausdrücklich auf die Hinweise in der Einbauanleitung verwiesen.
- Schutzart Stecker lose IP20.
- Einbaudose im geschlossenem Zustand IP65 / im gesteckten Zustand IP54.

### Gefahr!

Durch das Starten des Fahrzeugs kommt es zum Auswurf der Versorgungsleitung daher ist ein entsprechender Abstand zum Fahrzeug einzuhalten.



Durch das Auswerfen der Steckvorrichtung kann es zu leichten Pendelbewegung des Versorgungsgarnitur (Kuppelung und Leitung) kommen.

## Technische Daten

Versorgungsspannungen	400 V (230 V) 32 A 4-polig + PE 24 V 16 A 4-polig
Druckluft	12 bar – 4 mm
Querschnitte	400 V und 230 V – 5 × 2,5 oder 4 mm <sup>2</sup> 24 V – 4 × 2,5 oder 4 mm <sup>2</sup> Pilotkontakte – 4 × 1,0 mm <sup>2</sup> Datenleitung – 4 × 0,34 mm <sup>2</sup> Druckluft – 1 × 6 mm (Innendurchmesser 4 mm)
Standardkabel	400 V und 230V – 5 × 2,5 mm <sup>2</sup> 24 V – 4 × 2,5 mm <sup>2</sup> 1 × 2,5 mm <sup>2</sup> (Reserve) Pilotkontakte – 4 × 1,0 mm <sup>2</sup> Datenleitung – 4 × 0,34 mm <sup>2</sup> Druckluft – 1 × 6 mm (Innendurchmesser 4 mm)
Auslösemechanismus	12 V / 24 V 2-polig
Ladekontrollleuchte	12 V / 24 V 2-polig
Material	Kunststoff
Schutzart	Multifunktionsdose IP65 Multifunktionsstecker IP20 (im gesteckten Zustand IP54)
Schutzklasse	II
Maße (B × H × T)	siehe Abschnitt 3.3 bis 3.5
Temperaturbereich	-30°C bis +75°C
Kabelklemmung am Stecker	9,0 – 14,0 mm / 12,0 – 20,0 mm
Gesamtgewicht	Multifunktionsstecker 0,27 kg Multifunktionsdose 0,95 kg
Verschmutzungsgrad	Klasse 2

Dieses technische Datenblatt wurde nach bestem Wissen erstellt. Jegliche Vervielfältigung dieser Dokumentation, gleich nach welchem Verfahren – auch auszugsweise, ist ohne vorherige Genehmigung der Firma Industrieelektronik Pözl GmbH untersagt. Dieses technische Datenblatt ist ein Dokument ohne Vertragscharakter. Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. © Copyright 2017 Industrieelektronik Pözl GmbH

### Zentrale

Industrieelektronik Pözl GmbH  
Großendorf 122  
4551 Ried im Traunkreis, Austria

### Niederlassung Deutschland

IEP Pözl GmbH  
Laufener Straße 15a  
83395 Freilassing, Germany

Tel.: +43 (0)7588 – 70 122

Fax: +43 (0)7588 – 70 125

E-Mail: [office@poelz.at](mailto:office@poelz.at)

Web: [www.poelz.at](http://www.poelz.at)

Tel.: +49 (0)8654 – 478 670

Fax: +49 (0)8654 – 478 673

E-Mail: [office@poelz.at](mailto:office@poelz.at)

Web: [www.poelz.at](http://www.poelz.at)