



Produkt-Bereich

Tankelektronik



FSW GmbH
future innovations

ER_Leistungsmodul für ER4 & ER5-Rechner

Durch die Abkündigung des Preisrechners ER5 und seiner sämtlichen Komponenten, stellte sich uns das Problem der Ersatzteilbeschaffung für die von uns Betreuten Flüssiggaszapfsäulen mit den oben genannten Komponenten bzw. ihres Vorgängers des Preisrechners ER4. Hieraus ist im ersten Schritt unser "ER_Leistungsmodul" entstanden, welches in verschiedenen Variationen erhältlich sein wird.



Bild: ER_Leistungsmodul_LPG (2-stoff)

Vorteile des ER Leistungsmoduls:

1. Die 24V DC- Versorgung ist Kurzschluss fest. Beim defekt einer Komponente entstehen keine Folgeschäden an weiteren angeschlossenen Komponenten.
2. Kleine Bauform, Einbau auch in kleinen Säulengehäusen möglich.
3. Einfache Montage durch Hutschienengehäuse.
4. Kein Metallgehäuse, erhöhter Berührungsschutz.
5. Interne Vorsicherung durch Feinsicherungen, minimale externe Beschaltung.

Verfügbare Varianten:

• ER_Leistungsmodul_MPD

Das Modul wurde speziell für die Spannungsversorgung des ER4/ ER5-Rechners und der Komponenten in MPD-Zapfsäulen entwickelt. Es können max. 2 ER5-Rechner mit Komponenten angeschlossen werden. Über einen Netzschalter wird das Netzteil aktiviert und durch eine LED die Betriebsbereitschaft der intern erzeugten 24V DC Spannungsversorgung angezeigt.

• ER_Leistungsmodul (1-stoff) & ER_Leistungsmodul (2-stoff)

Das ER_Leistungsmodul dient neben der Spannungsversorgung eines ER4/ER5-Rechners und der Komponenten in Einzel- und Doppelzapfsäulen. Das Modul schaltet über Starkstrom-Relais 1 bzw. 2 Abschaltventile (Seite A + B) und hat einen Anschluss für 1 bzw. 2 externe 24V-Leistungsschütze (Schaltleistung 400V AC mit bis zu 16A) zur direkten Pumpensteuerung (Seite A + B). Über einen Netzschalter wird das Netzteil aktiviert und durch eine LED die Betriebsbereitschaft der intern erzeugten 24V DC Spannungsversorgung angezeigt. Anzeige der Starkstrom-Relais durch 1 bzw. 2 LEDs.

• ER_Leistungsmodul_DV (1-stoff) & ER_Leistungsmodul_DV (2-stoff)

Das ER_Leistungsmodul dient neben der Spannungsversorgung eines ER4/ER5-Rechners und der Komponenten in Einzel- und Doppelzapfsäulen. Das Modul schaltet über Starkstrom-Relais 1 bzw. 2 Abschaltventile und 1 bzw. 2 Drosselventile (je Seite A + B) und hat einen Anschluss für 1 bzw. 2 externe 24V-Leistungsschütze (Schaltleistung 400V AC mit bis zu 16A) zur direkten Pumpensteuerung (Seite A + B). Über einen Netzschalter wird das Netzteil aktiviert und durch eine LED die Betriebsbereitschaft der intern erzeugten 24V DC Spannungsversorgung angezeigt. Anzeige der Starkstrom-Relais durch 1 bzw. 2 LEDs.

Seite 1 von 2



Produkt-Bereich

Tankelektronik



FSW GmbH
future innovations

ER_Leistungsmodul für ER4 & ER5-Rechner

- **ER_Leistungsmodul_LPG (1-stoff) & ER_Leistungsmodul_LPG (2-stoff)**

Das ER_Leistungsmodul dient neben der Spannungsversorgung eines ER4/ER5-Rechners und der Komponenten in Einzel- und Doppelzapfsäulen. Das Modul schaltet über Starkstrom-Relais 1 bzw. 2 Abschaltventile (Seite A + B) und hat einen Anschluss für 1 bzw. 2 externe 24V-Leistungsschütze (Schaltleistung 400V AC mit bis zu 16A) zur direkten Pumpensteuerung (Seite A + B). Zusätzlich gibt es einen Abgriff 24V DC; 100mA für die Versorgung von externen Geräten (Corioliszähler etc.)

Über einen Netzschalter wird das Netzteil aktiviert und durch eine LED die Betriebsbereitschaft der intern erzeugten 24V DC Spannungsversorgung angezeigt. Anzeige der Starkstrom-Relais durch 1 bzw. 2 LEDs.

- **ER_Leistungsmodul_LPG_DV (1-stoff) & ER_Leistungsmodul_LPG_DV (2-stoff)**

Das ER_Leistungsmodul dient neben der Spannungsversorgung eines ER4/ER5-Rechners und der Komponenten in Einzel- und Doppelzapfsäulen. Das Modul schaltet über Starkstrom-Relais 1 bzw. 2 Abschaltventile und 1 bzw. 2 Drosselventile (je Seite A + B) und hat einen Anschluss für 1 bzw. 2 externe 24V-Leistungsschütze (Schaltleistung 400V AC mit bis zu 16A) zur direkten Pumpensteuerung (Seite A + B). Zusätzlich gibt es einen Abgriff 24V DC; 100mA für die Versorgung von externen Geräten (Corioliszähler etc.)

Über einen Netzschalter wird das Netzteil aktiviert und durch eine LED die Betriebsbereitschaft der intern erzeugten 24V DC Spannungsversorgung angezeigt. Anzeige der Starkstrom-Relais durch 1 bzw. 2 LEDs.

Artikel-Nr.: Bezeichnung/ Beschreibung

		ER_Leistungsmodul
95.20100.100	ER_Leistungsmodul_MPD	165,00 EUR
95.20110.100	ER_Leistungsmodul (1-stoff)	200,00 EUR
95.20120.100	ER_Leistungsmodul (2-stoff)	280,00 EUR
95.20130.100	ER_Leistungsmodul_DV (1-stoff)	235,00 EUR
95.20140.100	ER_Leistungsmodul_DV (2-stoff)	315,00 EUR
95.20210.100	ER_Leistungsmodul_LPG (1-stoff)	265,00 EUR
95.20220.100	ER_Leistungsmodul_LPG (2-stoff)	345,00 EUR
95.20230.100	ER_Leistungsmodul_LPG_DV (1-stoff)	300,00 EUR
95.20240.100	ER_Leistungsmodul_LPG_DV (2-stoff)	380,00 EUR
95.20000.100	Leistungsschutz_4kW_400V AC zum Anschluss an ER_Leistungsmodul	32,50 EUR

Konstruktionsänderungen, die im Interesse der Produktverbesserung erforderlich sind, behalten wir uns vor!

Seite 2 von 2