

with fuse monitoring and LED display



6fach Stromverteiler F 7105A

Die Stromzuführung wird auf die Anschlüsse d6, d8, d10, d12, d14, d16 gelegt. Der normale Betrieb wird für jeden Strompfad durch eine Leuchtdiode auf der Frontplatte angezeigt; der Ausgangskontakt d28-d30 ist geschlossen, wenn alle verwendeten Sicherungen in Ordnung sind. Bei einem Sicherungsdefekt blinken die der Sicherung zugeordnete LED und die LED „ERR“, und der Kontakt öffnet.

Bei einem nicht angeschlossenen Strompfad ist die betreffende LED aus, der Ausgangskontakt aber geschlossen, d. h. nicht angeschlossene Strompfade werden nicht überwacht.

Die Anschlüsse z2 und z4 ermöglichen eine parallele Einspeisung von Versorgungsspannungen 24 V =.

Funktionstabelle

Eingang / Input	Sicherung / Fuse	LED 1 ... LED 6	Relaiskontakt / Relay contact	LED ERR
L+	i. O. / o. k.	●		⊗
L+	defekt / blown	⊗ ↔ ●		⊗ ↔ ●
0		⊗		⊗

Relaisdaten

Kontaktmaterial	AgNi, hartvergoldet
Schaltspannung	≤ 30 V ~ / =, ≥ 1 mV
Schaltstrom	≤ 4 A, ≥ 1 mA
Einschaltstromspitze	≤ 12 A für ≤ 1 s
Absicherung	≤ 4 A-M
Schaltleistung ~	≤ 120 VA, cos φ > 0,5
Schaltleistung = Prellzeit	≤ 120 W, induktionsfreie Last ca. 1,5 ms
Schalthäufigkeit	≤ 10 Schaltspiele/s
Lebensdauer mech.	> 10 ⁷ Schaltspiele
elektr.	> 10 ⁶ Schaltspiele (bei ohmscher Vollast und ≤ 0,1 Schaltspielen/s)

6-fold current distribution F 7105A

The current supply is connected to the pins d6, d8, d10, d12, d14, d16. The normal operation is indicated for each current path by the related LED on the front plate; the output contact d28-d30 is closed if all fuses in operation are all right. When a fuse blows the appertaining LED and the LED “ERR” indicate flashing light, and the output contact opens.

With a current path not connected the related LED is off but the output contact is closed, i. e. not connected current paths are not monitored.

The pins z2 and z4 enable a parallel supply of operating voltages 24 V DC.

Function table

Relay data

Contact material	AgNi, hard gold-plated
Switching voltage	≤ 30 V AC / DC, ≥ 1 mV
Switching current	≤ 4 A, ≥ 1 mA
Inrush peak current	≤ 12 A for ≤ 1 s
Fusing	≤ 4 A-M
Sw. capacity AC	≤ 120 VA, cos φ > 0.5
Sw. capacity DC	≤ 120 W, non-inductive load
Bounce time	approx. 1.5 ms
Switching frequency	≤ 10 cycles/s
Life mechanical	> 10 ⁷ cycles
electrical	> 10 ⁶ cycles (at full resistive load and ≤ 0.1 cycles/s)