

SERIE
78

REPORT

Type 78.1C & Type 78.1D

Industriële schakelende voedingen



Nieuwe schakelende voedingen, een- of tweetraps, zeer efficiënte vermogensomvorming voor elektrische en elektronische toepassingen. Instelbare uitgangsspanning met overspannings- en kortsluitbeveiliging. Voorziet in de behoefte aan laagspanningsvermogen in de industriële automatisering, controle- en bewakingssystemen en LED verlichting.



Kenmerken

- Nominale uitgangsspanning: 24 V DC
- Nominale stroom 5 A (78.1C) en 5,4 A (78.1D)
- Nominaal vermogen 120 W (78.1C) en 130 W (78.1D)
- Ingangsspanning 110...240 V AC / DC (78.1D) en 120...240 V AC, 220 V DC (78.1C)
- Thermische beveiliging met waarschuwing en alarm via LED en hulpcontact
- Eentraps versie (78.1C) en tweetraps versie (78.1D) met actieve PFC (Power Factor Correction)
- Verwisselbare zekering
- Afmetingen: 130 x 125 x 40 mm. 35 mm rail (EN 60715)



Type 78.1C.1.230.2404

- Nominale uitgangsspanning 24 V DC, instelbaar tussen de 24 en 28 V
- Nominale stroom 5 A
- Nominaal vermogen 120 W
- Ingangsspanning 120...240 V AC en 220 DC - **Verwisselbare zekering**
- Werkspanningsbereik: 110...265 V AC
155...275 V DC
- Piekstroom 15 A voor 5 ms
- Efficiëntie: $\geq 90\%$ bij 230 V AC
- Power factor: 0,7
- LED indicatie van de uitgangsstatus
- Automatische kortsluitbeveiliging
- **Thermische beveiliging met waarschuwing en alarm, via LED en hulpcontact**
- Eentraps versie
- Stand-by verbruik $< 2,1$ W bij 230 V AC
- Omgevingstemperatuur $-20...+70^{\circ}\text{C}$
(vermogens vermindering boven 50°C)
- De voedingen kunnen parallel worden geschakeld



Type 78.1D.1.230.2414

- Tweetraps vermogensomvorming met actieve PFC (Power Factor Correction)
- Nominale uitgangsspanning 24 V DC, instelbaar tussen 24 en 28 V DC
- Nominale stroom 5,4 A
- Nominaal vermogen 130 W
- Ingangsspanning 110...240 V AC/DC - **Verwisselbare zekering**
- De DC ingang is ongevoelig voor polariteit
- Werkspanningsbereik: 88...265 V AC
95...275 V DC
- Piekstroom 10 A voor 5 ms
- Efficiëntie: $\geq 89\%$ bij 230 V AC
- Power factor: 0,998
- LED indicatie van de uitgangsstatus
- Automatische kortsluitbeveiliging
- **Thermische beveiliging met waarschuwing en alarm, via LED en hulpcontact**
- Stand-by verbruik $< 3,3$ W bij 230 V AC
- Omgevingstemperatuur $-20...+70^{\circ}\text{C}$
(vermogens vermindering boven 50°C)
- De voedingen kunnen parallel worden geschakeld

Verwisselbare zekering



Thermische beveiliging via LED

