

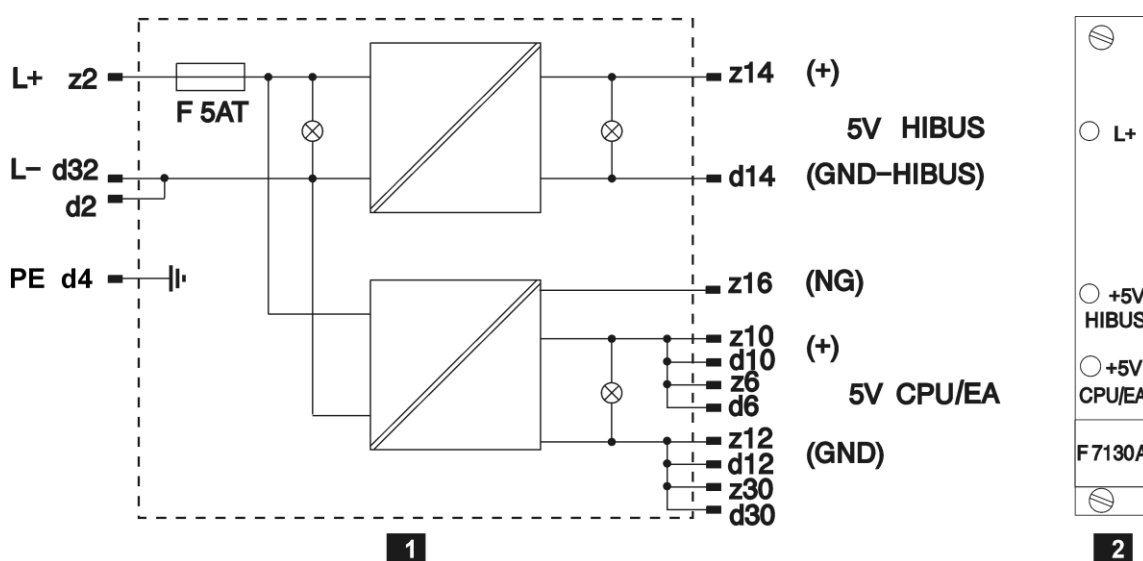


SAFETY
NONSTOP



F 7130A: Сетевой блок питания

- Входное напряжение 24 В пост. тока, выходное напряжение 5 В пост. тока
- Для ПЭС H41q



1 Блок-схема

2 Вид спереди

Рис. 1: Сетевой блок питания F 7130A

Блок питания служит для энергоснабжения ПЭС H41q с 5 В пост. тока через сеть 24 В пост. тока. Это преобразователь напряжения постоянного тока с гальванической развязкой входного и выходного напряжения. Система переключения снабжена функцией ограничения тока и устройством защиты от перенапряжения. Выходы имеют устойчивую защиту от коротких замыканий. Энергоснабжение выводов осуществляется отдельно от центрального блока/модулей ввода/вывода и интерфейса HIBUS.

Значение существующего входного напряжения (L+) и значения выходных напряжений отображаются при помощи светодиодов на лицевой панели. Если слабо горит светодиод +5 В CPU/EA, режим безаварийной эксплуатации еще обеспечивается.

Энергоснабжение системы контроля центрального блока осуществляется отдельно через контакт z16 (PS).

Выходы для

центрального блока/модули ввода/вывода 5 В пост. тока, $\pm 0,25$ В/10 А
HIBUS 5 В пост. тока, $\pm 0,25$ В/1 А

Кпд ≥ 70 %

Необходимое пространство 4 НР

Эксплуатационные данные 24 В пост. тока, -15...+20 %, $w_s < 5$ %, 5 А gL

Первичный предохранитель 5 А gL

