

## PS224 | Záložní baterie, pro automatickou závoru SIGNO



**Záložní baterie může být nainstalována pouze do automatizační techniky určené pro zálohování pomocí zdroje PS224. V současné době se jedná pouze o automatickou závoru SIGNO.**

Baterie akumuluje elektrickou energii po celou dobu, kdy je automatizační technika napájena elektrickou energií z rozvodné sítě, kterou je pak schopna zastoupit v případě výpadku elektrického proudu (funkce záložní baterie).

Baterie je schopná zajistit několik desítek pracovních cyklů automatizační techniky v případě výpadku hlavního elektrického napájení, dodávaného prostřednictvím rozvodné elektrické sítě.

### Technické parametry

### PS224

Typologie	24 V bateriový kit doplněný o nabíječku, určený pro napájení automatizovaných bran a vrat v případě výpadku dodávky elektrické energie z rozvodné sítě
Použitá technologie	akumulace el. energie v hermeticky uzavřených, bezúdržbových, olověných akumulátorech
Napětí při nabitém/vybitém stavu (V)	28 při max. nabití/16 při max. vybití (baterie je automaticky odpojována pokud je zcela vybitá)
Dodávaný proud (A)	15 nominální; 20 po dobu 0,5 sekundy při rozjezdu
Kapacita	7,2 Ah, což odpovídá 30 hodinám nezávislého provozu s automatizační technikou ve stavu stand-by anebo 12 minutám při zatížení 15 A
Doba nutná pro úplné nabití (h)	přibližně 20
Životnost akumulátorů	přibližně 4-6 let nebo přes 1000 pracovních cyklů při vybití na 30 %, přes 500 pracovních cyklů při vybití na 50 %, přes 200 pracovních cyklů při vybití na 100 %
Okolní provozní teplota (°C)	-20 až +50 (účinnost akumulátorů se snižuje s klesající teplotou, při -10 je účinnost přibližně na 30 %; životnost akumulátorů se snižuje při vysoké teplotě, při +40 se může životnost zkrátit až na 2 roky)
Používání v kys., slaném nebo výbušném prostředí	ne
Montáž a zapojení	zabudování do připraveného prostoru kompatibilních řídicích jednotek nebo pohonů; připojení prostřednictvím dodaného kabelu
Krytí (IP)	30 (umístění pouze uvnitř řídicích jednotek nebo pohonů anebo v prostředí chráněném před povětrnostními vlivy)
Rozměry (mm)	162 x 78 x 297
Hmotnost (kg)	5,5