

Popis produktu:

Blok monitorování napětí je malý mikroprocesorový systém, který disponuje digitálními i analogovými vstupy a reléovými výstupy. Může být vybaven i komunikačním rozhraním dle požadavků zákazníka (CAN, RS485 či RS232). Primárně je BMN02 určen pro monitorování napětí bateriové sítě a podle předem dohodnutých stupňů rozpíná jednotlivé napájecí větve např. osvětlení. Na přání zákazníka však může být blok dodáváný i do jiných aplikací. Řešení je jako modul v profilu z AL slitiny, který se montuje na lištu DIN 35mm. Na přání zákazníka může být zvýšen stupeň krytí na IP21. Jelikož je výrobek určen do drážných aplikací, tak jsou konektory opatřeny mechanickou šroubovou fixací, ale je možno použít i kabelové konektory bez šroubové příruby. Software a funkci systému lze individuálně nastavit pro potřeby zákazníka (prodlevy, detekce, rychlosti atd.)



Technické parametry:

Typové označení	BMN02/A	BMN02/B
Napájecí napětí U_N	24 a 48 V DC	
Příkon při U_N	Max. 3 W	
Doporučené jištění přívodu	Jistič 2 A	
Počet digitálních vstupů	2 širokorozsahové	
Napěťový rozsah vstupů	16,8 až 60V DC	
Maximální I_{IN} při U_N	4,5 mA	
Hazardní napěťová oblast	5 - 16 V DC	
Počet analogových vstupů	2	
Přesnost měření	± 2 %	
Napěťový rozsah analogových vstupů	0 až 60 V DC	
Maximální I_{AD}	0,45 mA při 24 V DC a 0,9 mA při 48 V DC	
Počet reléových výstupů	4 x přepínací kontakt	
Maximální I_{OUT} při U_N	1A	
Jmenovité napětí zátěže	24 a 48 V DC	
Komunikační rozhraní	-	CAN
Konstrukce dle	ČSN EN 50155	
Teplota okolí	TX	
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C	
Vlhkost	Dle požadavků normy čl. 4.1.4	
Rázy a vibrace	Kategorie 1, třída B, dle čl. 4.1.3	
Tolerance napájecího napětí	0,7 U_N až 1,25 U_N , přerušení napájecího napětí S2	
Izolační odpor	Dle požadavků normy čl. 12.2.9.	
Elektrická pevnost	Mezi živými částmi a kostrou 500 V dle čl. 12.2.9	
Krytí	IP20 dle ČSN EN 60529	
Montážní poloha	Přednostně svislá, k montáži na DIN lištu 35mm	
Rozměry maximální	105 x 48 x 135 (v x š x h)	
Hmotnost	0,6 kg	

*Kvalita výroby je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2010.
Výrobek byl navržen v souladu s principy funkční bezpečnosti.*