

Solafskærmnings og Vindues Modul til LonWorks®

Lonbox® Series PSD2060 anvendes til LonWorks® baserede styringer i IBI installationer.

PSD2060 er designet til brug i installationer med 12 eller 24Vdc motorer, f.eks. til styring af sol afskærmning eller vinduer.

Motorerne tilsluttes modulet ved hjælp af 2-leder kabler. Ved kørsel vendes polariteten af DC spændingen til den enkelte motor, for at angive kørsels retning.

PSD2060 har i alt 6 motor udgange med indbygget beskyttelse mod overbelastning og kortslutning. Der er desuden separate indgange for henholdsvis forsyningsspænding til modulet og til motorerne.

Modulet er indbygget i kasse til montering på standard M36 DIN skinne (EN50022).

For nem adgang ved konfiguration og service, findes en ekstra tilslutning via mini-jack stik (3,5 mm) i fronten af modulet. Standard kabel for tilslutning fra bærbar computer er tilgængelig fra 3. part (Echelon).

PSD2060 er på fronten forsynet med LED indikering af forsyningsspændingen samt service indikation. Desuden er kontakt til signalering af service tilgængelig på forpladen.



Teknisk data	PSD2060
LonWorks Media	Twisted Pair TP/FT-10
Transceiver	FTT-10A
Neuron-Chip	3150, 10MHz
Forsyningsspænding	9 – 24Vdc
Strømforbrug	Typisk 40mA @ 24Vdc
Kontroldiode	Kontrol af forsyning, Farve grøn
Service diode	Neuron state funktion, Farve gul
Service kontakt	Aktiverer Neuron service pin medd.
Antal udgange	6
- Hver udgang	± 1 A (kontinuerlig) ± 2 A (peak 20 ms)
- Udgangsimpedans	0,7 Ohm
- Spændingsfald	0,2 V @ I = 0,2 A 0,7 V @ I = 1 A
Beskyttelsesfunktioner	
- Afbrydetid (ved...)	40 µS
- Kortslutning til nul	8 A
- Kortslutning til plus	4 A
- Overload	4 A
Kapslingsklasse	IP20
Modulbredde	6 modul Lonbox® DIN kasse 105mm
EMC immunitet	EN50082-2
EMC emission	EN50081-1
Drift temperatur	-10 til 55°C
Opbevaringstemp.	-20 til 70°C