



CPM-W6 Datenblatt

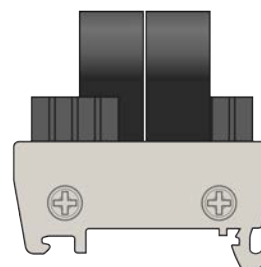
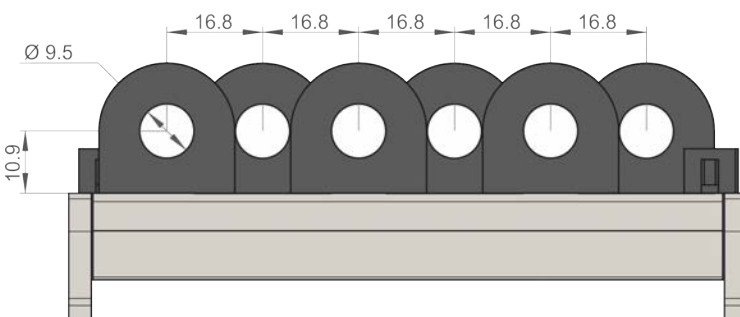
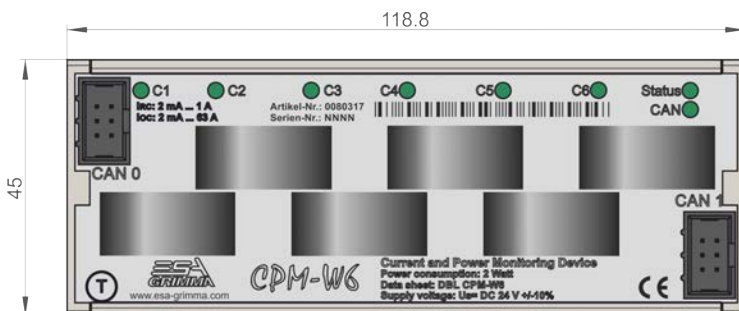
Anwendung und Funktion

Das CPM-W6 wird als Erweiterungsmodul für das CPM-W20 eingesetzt. Die wesentlichen Funktionen des CPM-W6 sind:

- Betriebs- und Differenzstrommessung
- Parallele Messwerterfassung über sechs integrierte Strommesswandler
- Automatische Umschaltung zwischen den Messbereichen
- Historienspeicher
- Kommunikation und Stromversorgung über CAN-Bus, z. B. Empfang der gemessenen Spannungen vom CPM-W20
- Parametrierung und Firmware-Update über GridVis

Das CPM-W6 führt keine Spannungsmessung durch, sodass der Stand-Alone-Betrieb nicht möglich ist.

Geräteansicht (frontal und seitlich)



Geräteabmessungen in mm

Technische Daten

Allgemeines	
Versorgungsspannung Us (über CAN-Bus)	DC 24 V ($\pm 10\%$, PELV)
Betriebsart	Dauerbetrieb
Leistungsaufnahme (Eigenverbrauch)	2 W
Messbereich	
Strommessbereich	2 mA ... 63 A
Messgenauigkeit	
Betriebsstrom	0,5 %
Differenzstrom	0,5 %
Messkanäle	
Anzahl Messkanäle	6
Übersetzungsverhältnis	700:1
Strommesswandler-Bemessungsspannung	AC 250 V
Strommesswandler-Bemessungsfrequenz	50 Hz
Ansprechbetriebsstrom	AC 2 mA ... 63 A
Ansprechdifferenzstrom	AC 2 mA ... 1 A
Auflösung	
2 mA ... 1 A	0,5 mA
1 A ... 63 A	35 mA
Grenzfrequenz	3,3 kHz
Messwerterfassung	parallel, Effektivwertmessung (True RMS)
Frequenzbereich	45 ... 65 Hz
Überwachungsfunktion	
Ansprechverzögerung	0 ... 650 s
Rücksetzverzögerung	0 ... 650 s
Auflösung der Verzögerung	10 ms
Anzeigen	
LEDs zur Statusanzeige der Messkanäle	6 x zweifarbige LED
LEDs zur Anzeige des CAN- und Gerätestatus	2 x zweifarbige LED

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
nach IEC/EN 61326-1	
Kommunikationsschnittstelle	
Schnittstelle	CAN/CAN 2.0
Protokoll	CANopen
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 ... +70 °C
Höhenlage	0 ... 2000 m
Verschmutzungsgrad	3
Mechanische Eigenschaften	
Einbaulage	senkrecht/waagerecht
Montage	Hutprofilschiene nach DIN EN 60715
Geräteabmessungen in mm (B x H x T)	119 x 47 x 45
Anschlussart CAN-Bus (CAN-Busstecker)	2 x 6 poliger IDC-Stecker
Anschlussquerschnitt (eindrätig/feindrätig)	max. 9,3 mm (alle Kabel und Einzeldröten)
Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP20
Schutzklasse	III
Entflammbarkeitsklasse	UL-V0
Gewicht	170 g
Bestellangaben (Art.-Nr.)	
CPM-W6	ESA.0080317
LCAN-RS45	ESA.0080313